



Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia

CONSTRUNOVE, S.R.L.

RNC: 1-31-97386-8

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR/INSTALAR, ESPECIFICACIONES TECNICAS

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES de la
JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)**

**“RECONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DE LA
NAVE PARAÍSO INDUSTRIAL, AV. ISABEL
AGUIAR, SANTO DOMINGO OESTE, REPÚBLICA
DOMINICANA”**

REFERENCIA: JCE-CCC-CP-2023-0026

JUNIO, 2023



FICHA TÉCNICA / VERSION 2.

ARENA INDUSTRIALIZADA PARA MAMPOSTERÍA

FÓRMULA PARA PAÑETE



IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS



ARENA INDUSTRIALIZADA PARA MAMPOSTERÍA FÓRMULA PARA PAÑETE

Agregado fino de tamaño máximo N°8 (2,36mm), el cual permite aplicación ideal para morteros.

USOS:



- Elaboración de mortero de pañete para acabado sobre las superficies de mampostería y concreto.

BENEFICIOS:

- Alternativas para la producción y procesos de colocación de morteros.
- Rangos de especificación parametrizados que permiten control, optimización de los procesos productivos y poca variabilidad en el comportamiento del producto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN ACORDADA	
		LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR
Módulo de finura	NTC 77	1,3	
PT 200 (%)	NTC 78 E-214	0	
Densidad (kg/m ³)	NTC 237	2400	
Absorción (%)	NTC 237	0	
Contenido de Materia Orgánica	NTC 127	-	



Nota 1: Estos valores corresponden a un análisis estadístico del comportamiento histórico del material medido en laboratorio y registrado en una base de datos los cuales son revisados bajo la normativa aplicable vigente.

PRESENTACIÓN:

- Disponible en sacos de 40 kg.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda usar exclusivamente para elaboración de mortero de pañete.
- Adicionar los demás componentes del mortero en las proporciones establecidas en el diseño de mezcla.
- Se recomienda seguir lo estipulado en la normatividad vigente para mezclas de mortero (NTC).
- Evitar que el material permanezca mucho tiempo almacenado ya que los factores climáticos pueden alterar sus condiciones.
- Almacenar el material en un lugar cubierto para que no sea afectado por lluvias u otros agentes externos, o en su defecto cubrir con algún elemento protector.
- Los sacos deben almacenarse teniendo cuidado de que no se contaminen con ningún otro material y que no tengan riesgo de ser pisados por maquinaria pesada.

MÁS VALOR PARA TI CON AGREGADOS ARGOS:

- Materias primas extraídas y procesadas con los más altos estándares de calidad.
- Implementación de las mejores prácticas ambientales y de minería responsable.



ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:



DESDE TELÉFONO FIJO:

018000527467



DESDE CELULAR:

#250

Asesoría técnica:

ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:

WWW.360ENCONCRETO.COM

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



ARGOS

Empresa de cemento del



GRUPO ARGOS

Tel.: 829-386-1101



CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97386-8

Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



El **Imprimador Acrílico L-802** es un primer diseñado en base a una resina acrílica de excelente resistencia al agua, a los agentes químicos y a factores ambientales. Al secar forma una película firmemente adherida a la superficie, la cual actúa como barrera para controlar la eflorescencia de las sales del concreto.

PRODUCT No. / PRODUCT No.
L-802

GENÉRICO / TYPE OF BINDER
Latex Acrílico / Acrylic Latex

ACABADO / FINISH
Satinado / Satin

COLOR
Blanco / White

DENSIDAD / DENSITY
4.25 Kg/Gal

RENDIMIENTO / COVERAGE
17 m²/Gal. - 50 Micras



APLICACIÓN / APPLICATION

Brocha / Brush
Rolo / Roller
Pistola Airless / Airless Spray Gun



DISOLVENTE PARA LAVADO/ SOLVENT WASH

Agua / Water

SECADO AL TACTO / DRYING AT TOUCH

1 hrs.



SECADO DURO / HARD DRYING

48 hr.

REPINTADO / REPAINTING

2 hrs.

CURADO / CURING

Coalescencia / Coalescence

ULTRA IMPRIMADOR ACRÍLICO PIGMENTADO L-802

USOS

Se recomienda el uso del producto como primario o primera mano sobre superficies de concreto, ladrillo y yeso, para sellar la superficie y obtener un excelente desempeño de la pintura decorativa final.

También se puede utilizar en superficies que hayan sido pintadas y en donde la pintura presente deterioro tales como: caleo, desprendimiento y manchas. En estos casos se usa un aislante previo a la aplicación de la nueva capa de pintura decorativa.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

No requiere dilución, pero si se desea diluir, debe hacerse usando solo agua limpia. Previo a su uso mezcle apropiadamente para asegurar su homogenización. Evite mezclar el Imprimador con otras pinturas o colorantes, pues pueden afectar sus propiedades y restarle efectividad.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Remueva toda la pintura suelta, polvo, residuos de agua y jabón, calcomanías, etc. Lave la superficie si es necesario. Las superficies brillantes deben ser opacadas con lija para proporcionar adherencia a la capa de Imprimador. Las superficies con grietas y huecos deben ser masilladas, luego lijadas y emparejadas antes de la aplicación.

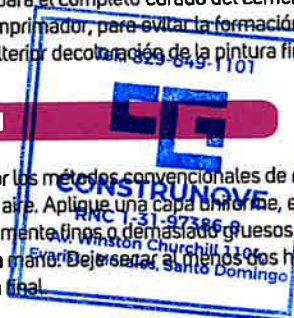
En superficies nuevas de concreto se recomienda esperar un mínimo de 30 días para el completo curado del cemento, previo a la aplicación del Imprimador, para evitar la formación de eflorescencia y la ulterior decoración de la pintura final.

APLICACIÓN

Se puede aplicar por los métodos convencionales de rolo, brocha o pistola sin aire. Aplique una capa uniforme, evitando espesores excesivamente finos o demasiado gruesos. Solo se requiere aplicar una mano. Deje secar al menos dos horas antes de aplicar la pintura final.



PRECAUCIONES: En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Remueva la ropa contaminada. Si el contacto es con los ojos, lave con abundante agua y busque atención médica. Si es ingerido, busque tratamiento médico inmediatamente. Use con ventilación adecuada. **NO CONTIENE MERCURIO.**

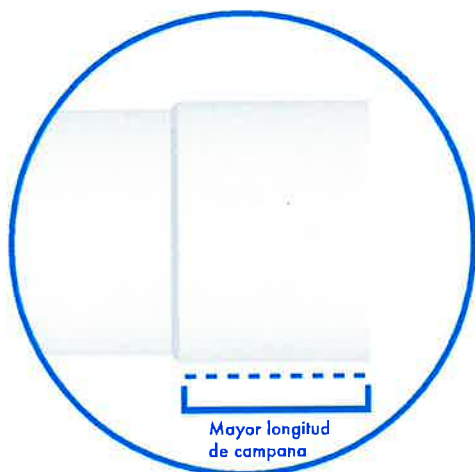


TUBERÍA DE DESAGÜE

LÍNEA SANITARIA DELUXE



BENEFICIOS DIFERENCIADORES



MAYOR LONGITUD DE CAMPANA
En comparación a la que estipula la norma INEN 1374, garantizando la hermeticidad del sistema.



SUPERFICIE INTERIOR EXTRA LISA
Impide formación de biopelículas.



VARIEDAD DE ACCESORIOS
Codos, tee, yee y más.



ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO



QUÍMICAMENTE RESISTENTE POR BAJA REACCIÓN
Resistente a productos químicos utilizados para destapar cañerías.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETRO NOMINAL		ESESOR MÍNIMO	LONGITUD MÍN. DE CAMPANA NORMA INEN	LONGITUD DE CAMPANA TUBOS PACIFICO
Plg	mm	mm	mm	mm
2	50	1,8	20	37
3	75	2,0	25	50
4	110	2,2	32	90
6	160	3,2	42	130
8	200	3,9	50	160

UNIDADES DE EMPAQUE
UNIDADES
10
5
5
3
1

ACCESORIOS

CODO 45° Tel.: 829-849-1101
 CODO 90°
 CODO C/RAMAL
CONSTRUNOVE
 SIFÓN RNC 1-31-8386-8 YEE
 Av. Winston Churchill 1104, Evaristo Morales, Santo Domingo

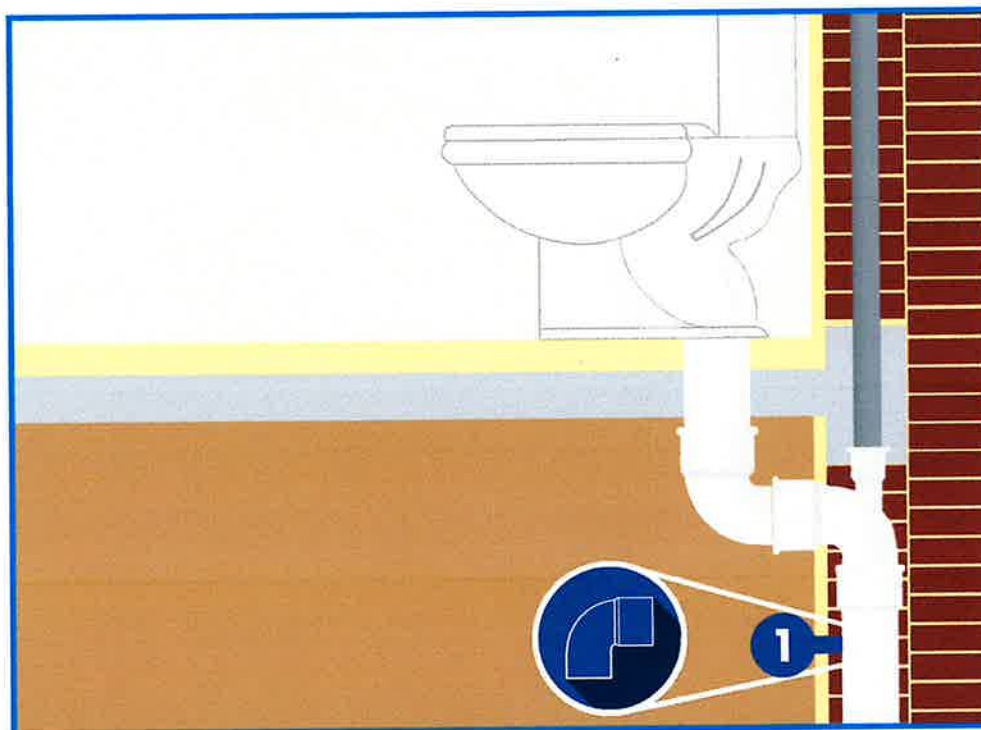
TUBERÍA DE DESAGÜE

TUBOS PACIFICO®
Calidad que fluye

LÍNEA SANITARIA DELUXE



APLICACIÓN



1

Tubería de Desagüe

Uso: Sistema de desagüe de aguas residuales.

Norma:
NTE INEN
1374

- Mayor longitud de campana.
- Superficie interior extra lisa.
- Variedad de accesorios.
- Alta resistencia al impacto.

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97386-8

Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

FICHA TÉCNICA

Línea Sanitaria Deluxe

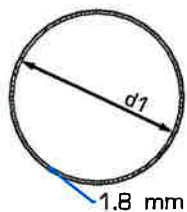


tubo Desagüe E/C 50 mm

TUBO PVC EC 50 mm X 1.8 mm PARA USO SANITARIO EN SISTEMAS A GRAVEDAD DESAGÜE E/C.

GRÁFICO

Escala 1:2

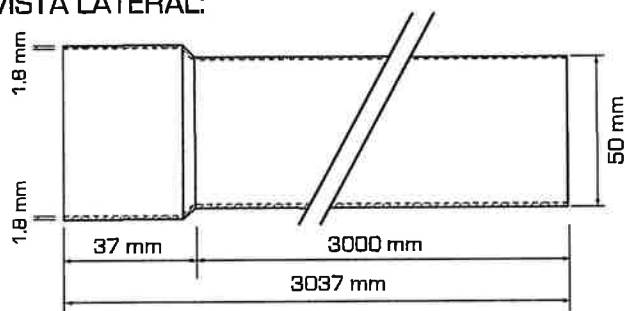


VISTA FRONTAL:

$d_1 = 50 \text{ mm}$

Sección transversal:
circular

VISTA LATERAL:



MAYOR LONGITUD DE CAMPANA

En comparación a la que estipula la norma INEN 1374, garantizando la hermeticidad en la unión y la seguridad del sistema.



SUPERFICIE INTERIOR EXTRA LISA

Impide formación de biopelículas.



VARIEDAD DE ACCESORIOS

Codo a 45°, codo a 90°, tee, yee y más.



ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

Gracias al aditivo modificador de impacto adicionado.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	04.03.0050.0001
2	Diámetro nominal:	50 mm
3	Color:	Crema ó Blanco
4	Espesor nominal de pared:	1.8 mm
5	Tipo:	PVC espigo campana unión por cementado solvente.
6	Energía de impacto:	1.50 kg a 2 m ó 3.0 kg a 1 m
7	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
8	Homogenidad:	Homogéneo en color y densidad.
9	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
10	Longitud:	3 m más la campana (3.037 m)
11	Longitud mínima de campana:	37 mm
12	Sello de calidad:	NTE INEN 1374:2009
13	Reversión longitudinal:	< 5%
14	Temperatura de ablandamiento Vicat:	≥ 79° C
15	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)



Dirección: Km 23 ½ Vía Perimetral y Marcel Laniado frente al Hospital Universitario (entrando por KUBIEC)
Teléfonos: (+593) 4 509 8826
Página web: www.tubospacifico.com

TUBOS PACIFICO
Calidad que fluye

FICHA TÉCNICA

Línea Sanitaria Deluxe

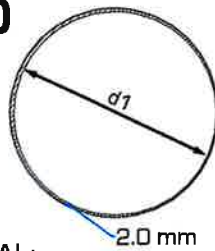


Tubo Desagüe E/C 75 mm

TUBERÍA PVC EC 75 mm x 2.0 mm PARA USO SANITARIO EN SISTEMAS A GRAVEDAD DESAGÜE E/C

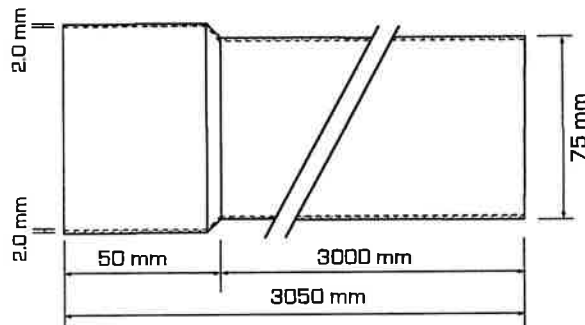
GRÁFICO

Escala 1:2,5



VISTA FRONTAL:
d1 = 75 mm
Sección transversal:
circular

VISTA LATERAL:



MAYOR LONGITUD DE CAMPANA

En comparación a la que estipula la norma INEN 1374, garantizando la hermeticidad en la unión y la seguridad del sistema.



SUPERFICIE INTERIOR EXTRA LISA

Impide formación de biopelículas.



VARIEDAD DE ACCESORIOS

Codo de 45°, codo a 90°, tee, yee y más.



ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

Gracias al aditivo modificador de impacto adicionado.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	04.03.0075.0002
2	Diámetro nominal:	75 mm
3	Color:	Crema ó Blanco
4	Espesor nominal de pared:	2.0 mm
5	Tipo:	PVC espigo campana unión por cementado solvente.
6	Energía de impacto:	2.00 kg a 2 m ó 4.0 kg a 1 m
7	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
8	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
9	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
10	Longitud:	3 m más la campana (3.05 m)
11	Longitud mínima de campana:	50 mm
12	Sello de calidad:	NTE INEN 1374:2009
13	Reversión longitudinal:	< 5%
14	Temperatura de ablandamiento Vicat:	≥ 79° C
15	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)



FICHA TÉCNICA

Línea Sanitaria Deluxe

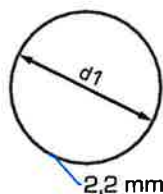


Tubo Desagüe E/C 110 mm

TUBO PVC EC 110 mm x 2.2 mm PARA USO
SANITARIO EN SISTEMAS A GRAVEDAD DESAGÜE E/C

GRÁFICO

Escala 1:5

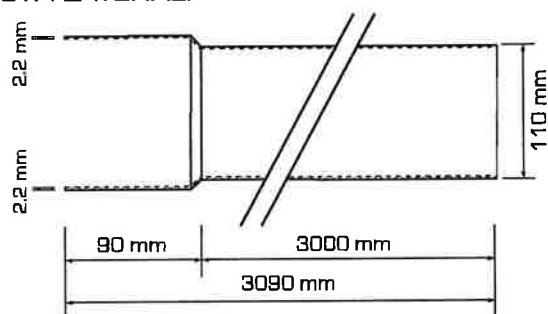


VISTA FRONTAL:

d1 = 110 mm

Sección transversal:
circular

VISTA LATERAL:



MAYOR LONGITUD DE CAMPANA

En comparación a la que estipula la norma INEN 1374, garantizando la hermeticidad en la unión y la seguridad del sistema.



SUPERFICIE INTERIOR EXTRA LISA

Impide formación de biopelículas.



VARIEDAD DE ACCESORIOS

Codo a 45°, codo a 90°, tee, yee y más.



ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

Gracias al aditivo modificador de impacto adicionado.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	04.03.0110.0003
2	Diámetro nominal:	110 mm
3	Color:	Crema ó Blanco
4	Espesor nominal de pared:	2.2 mm
5	Tipo:	PVC espigo campana unión por cementado solvente.
6	Energía de impacto:	2.75 kg a 2 m ó 5.5 kg a 1 m
7	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
8	Homogeneidad:	Homogéneo en color y densidad.
9	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
10	Longitud:	3 m más la campana (3.09 m)
11	Longitud mínima de campana:	90 mm
12	Sello de calidad:	NTE INEN 1374:2009
13	Reversión longitudinal:	< 5%
14	Temperatura de ablandamiento Vicat:	≥ 79° C
15	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)



FICHA TÉCNICA

Línea Sanitaria Deluxe

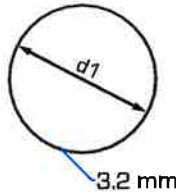


Tubo Desagüe E/C 160 mm

TUBO PVC EC 160 mm x 3.2 mm PARA USO SANITARIO EN SISTEMAS A GRAVEDAD DESAGÜE E/C

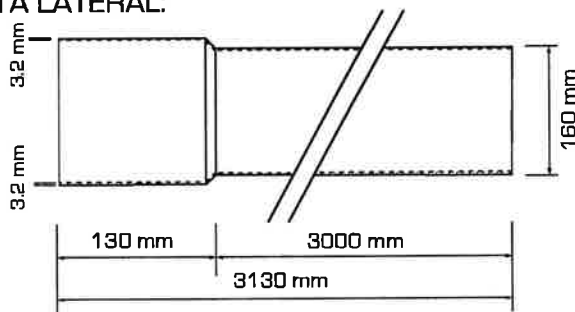
GRÁFICO

Escala 1:7,5



VISTA FRONTAL:
d1 = 160 mm
Sección transversal:
circular

VISTA LATERAL:



MAYOR LONGITUD DE CAMPANA

En comparación a la que estipula la norma INEN 1374, garantizando la hermeticidad en la unión y la seguridad del sistema.



SUPERFICIE INTERIOR EXTRA LISA

Impide formación de biopelículas.



VARIEDAD DE ACCESORIOS

Codo a 45°, codo a 90°, tee, yee y más.



ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

Gracias al aditivo modificador de impacto adicionado.

Nº	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
1	Código:	04.03.0160.0004
2	Diámetro nominal:	160 mm
3	Color:	Crema ó Blanco
4	Espesor nominal de pared:	3.2 mm
5	Tipo:	PVC espigo campana unión por cementado solvente.
6	Energía de impacto:	3.75 kg a 2 m ó 7.5 kg a 1 m
7	Material:	Cloruro de Polivinilo (PVC)
8	Homogenidad:	Homogéneo en color y densidad.
9	Aspecto Superficial:	Superficie interna y externa lisa a simple vista y libre de grietas, fisuras, perforaciones o incrustaciones de material extraño.
10	Longitud:	3 m más la campana (3.13 m)
11	Longitud mínima de campana:	130 mm
12	Sello de calidad:	NTE INEN 1374:2009
13	Reversión longitudinal:	< 5%
14	Temperatura de ablandamiento Vicat:	≥ 79° C
15	Garantía técnica:	2 años (SIEMPRE QUE SE LE HAYA DADO EL USO ADECUADO E INSTALADO DE FORMA TÉCNICA)



HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaFiber®

FIBRA MODIFICADA DE POLIPROPILENO PARA EL REFUERZO DE HORMIGÓN Y MORTERO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFiber es una fibra que reduce el fisuramiento durante la contracción en estado plástico, previo al fraguado. Durante la mezcla del hormigón o del mortero, SikaFiber se distribuye aleatoriamente formando una red tridimensional muy uniforme.

USOS

El uso principal de SikaFiber es actuar como refuerzo secundario de hormigón y mortero para reducir los agrietamientos en:

- Losas de hormigón
- Mortero y hormigón proyectados
- Enlucidos de fachadas
- Elementos prefabricados
- Revestimientos de canales

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- La adición de SikaFiber sustituye a la armadura destinada a absorber
- las tensiones que se producen durante el fraguado y endurecimiento del concreto o mortero, aportando las siguientes ventajas:
 - Reducción de la fisuración por retracción e impidiendo su propagación.
 - Aumento importante del índice de tenacidad del concreto.
 - Modifica la trabajabilidad y el asentamiento de la mezcla del concreto.
 - Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad.
 - Mejora la resistencia a la flexión.

En el mortero endurecido:

- Aumenta la resistencia mecánica y la adherencia del mortero en pegas y enlucidos así como la resistencia al rayado de éstos últimos.
- Disminuyen la permeabilidad del mortero y lo hacen más resistente al ataque del medio ambiente. Regula y uniformiza la calidad de las mezclas (pega y enlucido)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Fundas de 0.6 kg. Sacos con 20 unidades
Vida en el recipiente	12 meses en su envase original
Condiciones de Almacenamiento	El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su envase original, bien cerrado en lugar seco y bajo techo.
Densidad	Aprox. 0,91 kg/l.



INFORMACION TECNICA

Absorción de Agua	Ninguna.
Módulo de Elasticidad a Tensión	15.000 kg/cm2

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se agrega en planta o en obra directamente a la mezcla de concreto o mortero. No disolver en el agua de amasado. Una vez añadido el SikaFiber, basta con prolongar el mezclado al menos 5 minutos.

DOSIFICACIÓN

El SikaFiber se emplea en dosificaciones de 0.6 kg/m³

LIMITACIONES

RECOMENDACIONES

SikaFiber no sustituye a las armaduras principales y secundarias resultantes del cálculo. La adición de SikaFiber no evita las grietas derivadas de un mal dimensionamiento y aunque ayuda a controlarlo, no evita las grietas producto de un deficiente curado. SikaFiber es compatible con cualquier otro aditivo de Sika. Para cualquier aclaración contactarse con el Departamento Técnico

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Producto no tóxico ni corrosivo. Usar, gafas de protección y mascarilla antipolvos durante su manipulación. Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:


Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725



Sistema de Control de Calidad
Sistema de Gestión de Medio Ambiente
Acreditado por el Comité Ecuatoriano de Acreditación
Código: 013/2018-16/002/2018
Ecuador, 2018

Hoja Técnica de Producto
SikaFiber®
Julio 2019, Versión 01.01
021408021010000024

SikaFiber-es-EC-(07-2019)-1-1.pdf

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-174
	PRODUCTO TERMINADO POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO SAPOLIN	VERSIÓN: 0
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 30/Ene/2018
	I+D PINTURAS	Página 1 de 6

1. NOMBRE

POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO SAPOLIN.

2. DESCRIPCIÓN

Esmalte poliuretano tipo alifático de dos componentes de alta calidad, con excepcional resistencia a intemperie, abrasión, impacto, agentes químicos y con un brillo superior y una alta retención del color.

3. CARACTERÍSTICAS

Este producto proporciona una película lisa, durable y fácil de limpiar, lo que ayuda a mantener una buena apariencia de la superficie.

4. ESPECIFICACIONES

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO- NORMA
COLOR/ACABADO	Varios/brillante	I-CC-M-P-025 I-CC-M-P-015
% SÓLIDOS EN VOLUMEN	60% aproximadamente, dependiendo del color.*	I-CC-M-P-007
SECADO AL TACTO Y REPINTE	Dependiente de la temperatura. Ver en el apartado 4.1 Tiempos de secado y repinte.	I-CC-M-P-026
DENSIDAD	5.0 kg/gal aproximadamente, dependiendo del color.	I-CC-M-P-009
RELACIÓN DE MEZCLA (POR VOLUMEN)	4 partes POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO SAPOLIN : 1 parte CATALIZADOR POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO SAPOLIN.	N/A
TIEMPO DE VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA	10°C: 6 horas. 23°C: 4 horas. 30°C: 2 horas.	N/A
TIEMPO PARA DISPONER AL SERVICIO	Dependiente de la temperatura. Ver en el	N/A



	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-174
	PRODUCTO TERMINADO POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO SAPOLIN	VERSIÓN: 0
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 30/Ene/2018
	I+D PINTURAS	Página 2 de 6

	apartado 4.1 Tiempos de secado y repinte.	
ESPESOR RECOMENDADO	Dependiente de la aplicación. Ver apartado 4.2 Espesores de película y rendimientos.	N/A
RENDIMIENTO TEÓRICO	Dependiente del espesor de la aplicación. Ver apartado 4.2 Espesores de película y rendimientos.	
ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO	EL 16 meses bajo techo.	I-CC-M-P-013
DILUCIÓN	<p>AJUSTADOR POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO**.</p> <p>- Airless Presión en la boquilla: 180 - 250 bar. Rango de la boquilla: 0.41 – 0.58 mm. Ángulo del rociado: 40 - 80 grados. Volumen del diluyente: 0 - 5%.</p> <p>- Brocha o rodillo Adecuado, pero recomendado airless. A fin de alcanzar el espesor de película seca especificado, será necesaria la aplicación de varias capas. Volumen del diluyente: 0 - 10%.</p>	
CONTENIDO DE VOCs	<450 g/L aproximadamente, dependiendo del color.***	NORMA LEED

* Sólidos por volumen calculados a partir de los sólidos por peso y la densidad.
 ** Si es necesario diluir, debe realizarse después de la mezcla de los dos componentes evitando el excesivo adelgazamiento, ya que provocaría una menor resistencia al descuelgue y un curado más lento.
 ***Calculado teóricamente.



	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-P-174
	PRODUCTO TERMINADO POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO SAPOLIN	VERSIÓN: 0
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 30/Ene/2018
	I+D PINTURAS	Página 3 de 6

4.1 TIEMPOS DE SECADO Y REPINTE

Temperatura del sustrato	Secado al tacto	Secado al manejo	Curado completo	Secado para repinte	
				Mínimo	Máximo
10° C	6 horas	24 horas	14 días	12 horas	Indefinido
23° C	4 horas	16 horas	7 días	6 horas	Indefinido
30° C	1 horas	8 horas	5 días	4 horas	Indefinido

Antes de aplicar una segunda capa, la superficie deberá estar seca y libre de contaminantes. La mejor adhesión entre capas se alcanza cuando la capa siguiente se aplica antes de que la capa previa esté completamente curada. Después de períodos de exposición prolongados, podría ser necesario proporcionar un mayor grado de rugosidad a la superficie para garantizar la adherencia entre capas. En caso de duda, consulte con el departamento técnico Sapolin.

4.2 ESPEORES DE PELÍCULA Y RENDIMIENTOS

	Espesor de película seca por capa (micras)	Espesor de película húmeda por capa (micras)	Rendimiento teórico (m ² /gal)
Rango	50 – 100	85 – 165	45.4 – 22.7
Recomendado	75	125	30.3

5. APLICACIONES Y USOS

La pintura POLIURETANO ALTO DESEMPEÑO SAPOLIN está recomendada como capa de acabado en sistemas epóxicos para el exterior de tanques, plantas químicas, refinerías y plataformas petroleras, puentes, yates, entre otras.

Agite muy bien el producto antes de usar.



5.1 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar seca y libre de restos de pintura suelta, sal, grasa y otros contaminantes.

El aceite y la grasa deberán eliminarse mediante un limpiador disolvente hasta alcanzar un grado de limpieza SSPC-SPC1. Retire las sales y la suciedad mediante un lavado con agua dulce.



Para tu gusto hicimos los colores

Tropical Contractor – Acrílica Mate



Pintura Acrílica de terminación MATE. Es de fácil aplicación y gran durabilidad. Es la elección ideal para la moderna decoración interior. Seca rápidamente sin olores residuales. Posee gran facilidad de limpieza por su excelente resistencia al lavado y la abrasión.

Es un producto ideal para usarlo en el hogar, hoteles, escuelas, hospitales e iglesias. Recomendada especialmente para aplicar en todas las áreas de la casa, interior y exterior

INTERIOR-EXTERIOR

Usos Típicos:

- o Concretos
- o Asbesto
- o Madera
- o Ladrillos

PROPIEDADES FÍSICAS

Vehículo: Látex Estireno Acrílico/veoba

Pigmentos: Dióxido de Titanio /Extenders.

Solventes: Agua

Colores: De acuerdo a la cartilla de color. Línea 26

Acabado: MATE.

Número de Manos: 2

Secado al tacto : 30 minutos

Secado duro: 8 horas

Repintado: 4 horas

Rendimiento Teórico: 30 m² /gl- 50 micrones

Toxicidad: No contiene mercurio, ni plomo ni cromatos

Durabilidad: Excelente

VENTAJAS Y LIMITACIONES

Ventajas

1. Fácil de aplicar y buena adherencia.
2. La lavabilidad mejora después de varios días de seca, a medida que la pintura se endurece.
3. Seca rápidamente produciendo una apariencia uniforme y agradable minimizando las imperfecciones e irregularidades.



- Concreto
- Mampostería

La información contenida en esta hoja de datos, es revisada periódicamente para su actualización.

LIMITACIONES

1. No aplicarse a temperaturas por debajo de 10 grados centígrados
2. No penetra en superficies tizosas y polvorientas, requiere el PRIMER indicado: Quick Dry Acrylic Primer o Fresh Cement Primer.
3. Superficies nuevas de concreto requieren también la aplicación del Quick Dry Acrylic Primer o Fresh Cement Primer.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- Asegúrese que la superficie este completamente seca
- Remueva cualquier contaminación Donde sea posible la grasa, el polvo y la suciedad deben ser removidos para asegurar una buena adherencia y un secado apropiado.
- Cualquier madera que haya sido expuesta a la intemperie por más de una semana requiere un fuerte lijado en la superficie. Si moho y hongo están presentes en la superficie, deben ser tratados con un eliminador de mohos. Agua a presión 21,000 kps (3,000 psi) es la mejor preparación previa a pintar una superficie de cemento. El lijado de superficie con contenido de plomo, cromato o asbesto viejo, puede ser nocivo para la salud si son ingeridos o inhalados.

APLICACIONES

La aplicación puede ser con pistola convencional, pistola de aire, rolo, brocha de cerda natural. Evite brochazos excesivos. Si se usa spray la pintura se puede adelgazar con agua únicamente en una proporción de un galón de pintura por medio galón de agua.

PRECAUCIONES

Aplicación: Puede ser aplicado a rolo, brocha o pistola. El uso de dos capas de pintura incrementa la vida del sistema y extenderá su tiempo de repintado.

Precauciones: Use con ventilación adecuada. No comer, tomar o fumar durante su uso. En caso de contacto con los ojos: mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua durante 15 min. Busque atención médica inmediatamente. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

Derramamiento: Use equipo de protección adecuado. Absorba con arena o tierra. No permita que llegue a desagües o que se derrame en cañerías.





Ahorro de costos

Gracias al mayor número de conductores que entran dentro del tubo conduit, comparados con conductores del mismo calibre tipo TW.



Fácil instalación

Contacto perfecto con los terminales de conexión gracias a la forma compacta del conductor.



Minimiza pérdidas conductivas

Al ser un solo cuerpo permite una unión perfecta, aprovechando al máximo el espesor del cable.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Características	Voltaje de Servicio: 600 V Temperatura de Trabajo: 90°C * Corriente Máxima: 25 Amperios
Recubrimiento	Aislamiento: Material: PVC 90°C. Espesor promedio: 0,38 mm. Chaqueta Exterior: Material: Nylon. Espesor 1 punto: 0,10 mm.
Material Principal	Cobre de Temple Suave. La materia prima principal con la que se fabrican estos conductores es cobre electrolítico, con un 99.995% de pureza.
Resistencia	Resistividad máxima de hilos: $0,017241 \Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$. Resistencia eléctrica en c.c del conductor a 20°C: 8,45 Ω/km .
Formación de Hilos	Tipo de Formación: SÓLIDO. Diámetro Exterior Total: 2,59 mm. Área de Sección Transversal: 2,08 mm ² .
Colores	
Embalaje	Rollos de 10, 25 y 100 metros o cortes específicos según el requerimiento del cliente.
Normativas	NTE INEN 2345 UL 83 ASTM B3



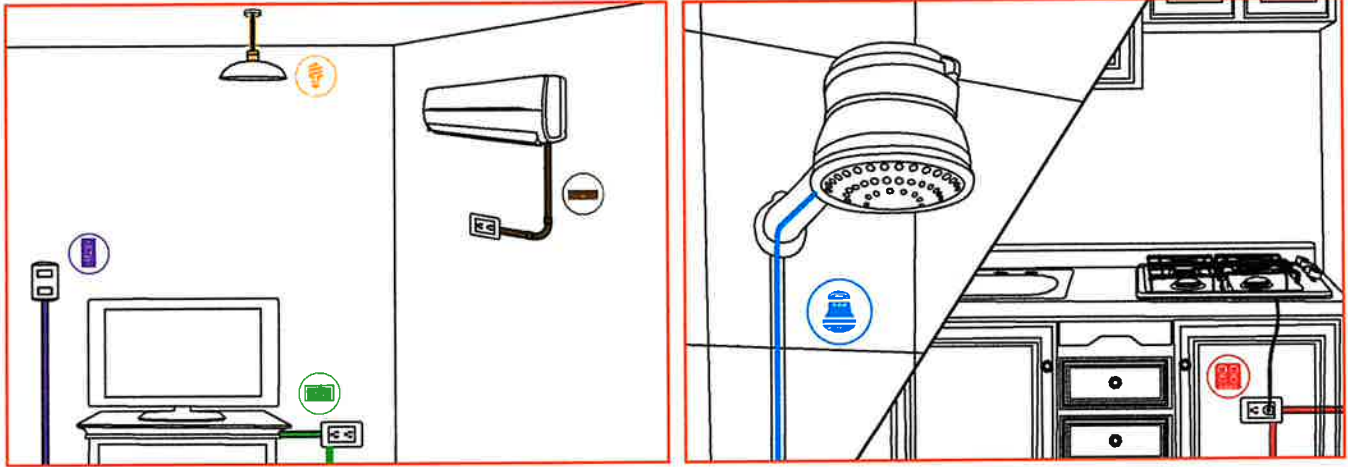
*Vista frontal del conductor



*Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en ducto, cable o tierra (directamente enterrados), para temperatura ambiente de 30°C. Ref NEC (Tabla 310.16).



Usos comunes



Usos Comunes	# 10 (40 AMP)	# 12 (30 AMP)	# 14 (25 AMP)
Iluminación		✓	✓
Interruptor		✓	✓
Tomacorriente	✓	✓	✓
Cocineta	✓		
A/C de hasta 24K BTU	✓		
A/C de hasta 15K BTU		✓	
Ducha eléctrica	✓		

Tel.: 829-649-1101

CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



- Nunca utilice un cordón o cable flexible en lugar de un método de cableado permanente (NEC 400.8)
- Los hilos de cobre perdidos durante la instalación de cables flexibles tradicionales, pueden hacer que el conductor pierda sección, ocasionando "puntos calientes" que provocan pérdidas conductivas y calentamiento excesivo en el conductor.



Ahorro de costos

Gracias al mayor número de conductores que entran dentro del tubo conduit, comparados con conductores del mismo calibre tipo TW.



Fácil instalación

Contacto perfecto con los terminales de conexión gracias a la forma compacta del conductor.



Minimiza pérdidas conductivas

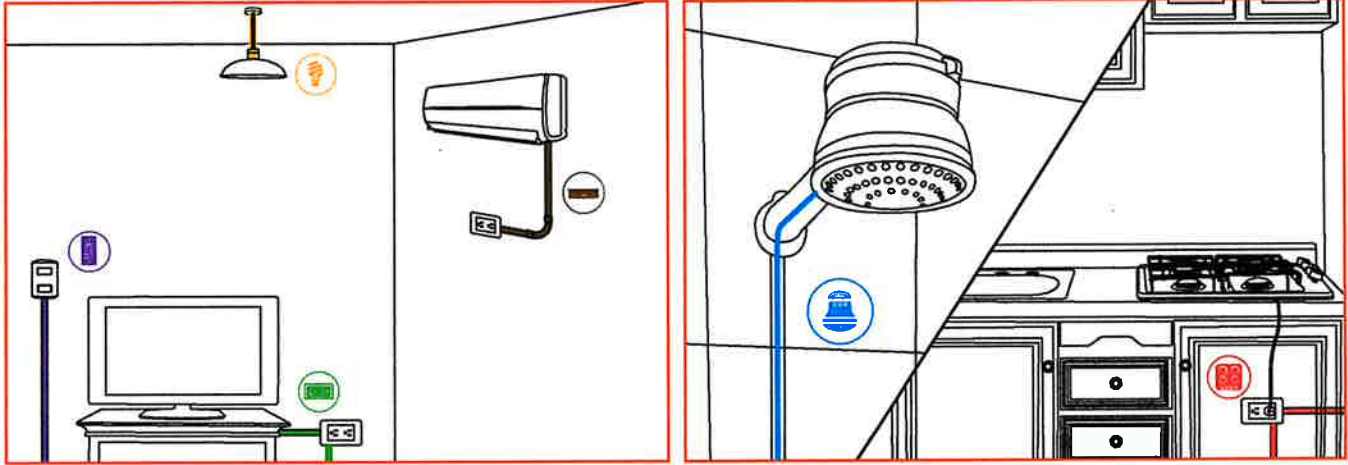
Al ser un solo cuerpo permite una unión perfecta, aprovechando al máximo el espesor del cable.

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Características	Voltaje de Servicio: 600 V Temperatura de Trabajo: 90°C * Corriente Máxima: 30 Amperios
Recubrimiento	Aislamiento: Material: PVC 90°C. Espesor promedio: 0,38 mm. Chaqueta Exterior: Material: Nylon. Espesor 1 punto: 0,10 mm.
Material Principal	Cobre de Temple Suave. La materia prima principal con la que se fabrican estos conductores es cobre electrolítico, con un 99.995% de pureza.
Resistencia	Resistividad máxima de hilos: 0,017241 $\Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$. Resistencia eléctrica en c.c del conductor a 20°C : 5,31 Ω/km .
Formación de Hilos	Tipo de Formación: SÓLIDO. Diámetro Exterior Total: 3,01 mm. Área de Sección Transversal: 3,31 mm^2 .
	<p>*Vista frontal del conductor</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>CONSTRUNOVE RNC 1-31-97386-8 Av. Winston Churchill 1104, Evaristo Morales, Santo Domingo</p> </div>
Colores	
Embalaje	Rollos de 10, 25 y 100 metros o cortes específicos según el requerimiento del cliente.
Normativas	NTE INEN 2345 UL 83 ASTM B3

*Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en ducto, cable o tierra (directamente enterrados), para temperatura ambiente de 30°C. Ref NEC (Tabla 310.16).



Usos comunes



Usos Comunes	# 10 (40 AMP)	# 12 (30 AMP)	# 14 (25 AMP)
Iluminación		✓	✓
Interruptor		✓	✓
Tomacorriente	✓	✓	✓
Cocineta	✓		
A/C de hasta 24K BTU	✓		
A/C de hasta 15K BTU		✓	
Ducha eléctrica	✓		



- Nunca utilice un cordón o cable flexible en lugar de un método de cableado permanente (NEC 400.8)
 - Los hilos de cobre perdidos durante la instalación de cables flexibles tradicionales, pueden hacer que el conductor pierda sección, ocasionando "puntos calientes" que provocan pérdidas conductivas y calentamiento excesivo en el conductor.



Ahorro de costos

Gracias al mayor número de conductores que entran dentro del tubo conduit, comparados con conductores del mismo calibre tipo TW.




Fácil instalación

Contacto perfecto con los terminales de conexión gracias a la forma compacta del conductor.



Minimiza pérdidas conductivas

No se pierde sección del cable al deschaquetar.

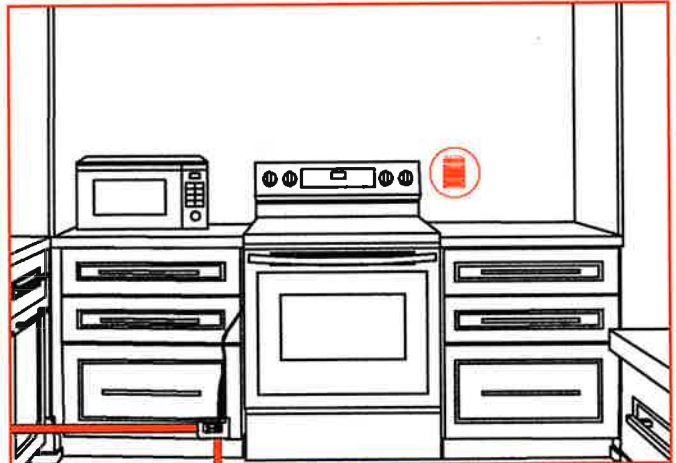
PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Características	Voltaje de Servicio: 600 V Temperatura de Trabajo: 90°C Corriente Máxima: 55 Amperios*
Recubrimiento	Aislamiento: Material: PVC 90°C. Espesor promedio: 0,76 mm. Chaqueta Exterior: Material: Nylon. Espesor 1 punto: 0,13 mm.
Material Principal	Cobre de Temple Suave. La materia prima principal con la que se fabrican estos conductores es cobre electrolítico, con un 99.995% de pureza.
Resistencia	Resistividad máxima de hilos: 0,017241 $\Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$. Resistencia eléctrica en c.c del conductor a 20°C : 2,1 Ω/km .
Formación de Hilos	 Tipo de Formación: 7 HILOS. Diámetro Exterior Total: 5,48 mm. Área de Sección Transversal: 8,37 mm^2 .
Colores	*Vista frontal del conductor
Embalaje	Rollos de 100 metros o cortes específicos según el requerimiento del cliente.
Normativas	NTE INEN 2345 UL 83 ASTM B3 ASTM BB





*Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en ducto, cable o tierra (directamente enterrados), para temperatura ambiente de 30°C. Ref NEC (Table 310.16).



Usos comunes



Usos Comunes	# 8 (55 AMP)	# 6 (75 AMP)	# 4 (95 AMP)
 Calentador de agua	✓	✓	✓
 Cocina completa	✓	✓	✓



- Nunca utilice un cordón o cable flexible en lugar de un método de cableado permanente (NEC 400.8)
- Los hilos de cobre perdidos durante la instalación de cables flexibles tradicionales, pueden hacer que el conductor pierda sección, ocasionando "puntos calientes" que provocan pérdidas conductivas y calentamiento excesivo en el conductor.





ColmenaConduit

Línea IMC Intermediate Metal Conduit

Tubos conduit de acero galvanizados por inmersión en caliente según las normas UL 1242; NTC-169; ANSI C 80.6

Los tubos conduit galvanizados IMC (Intermediate Metal Conduit), marca ColmenaConduit, comercializados por Tenaris TuboCaribe Ltda., cuentan con el respaldo y la experiencia de muchos años tanto en el mercado nacional, como en los mercados internacionales.

El tubo conduit IMC, está diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales, en áreas clasificadas de alto riesgo de exposición como las de clase 1, división 1 y 2 de la norma NTC-2050 (Código Eléctrico Nacional) y en zonas de ambiente corrosivo.

Los tubos IMC comercializados por Tenaris TuboCaribe Ltda., se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando procesos productivos de la más alta tecnología, que garantizan la calidad del tubo durante el tiempo de almacenamiento, así como también durante "su vida útil".

Los tubos conduit IMC cuentan con la certificación UL 1242, se fabrican en instalaciones certificadas por ISO 9001-2000 y cumplen con todos los requisitos técnicos exigidos para las instalaciones eléctricas.

La prioridad de Tenaris TuboCaribe Ltda., es garantizar la rentabilidad de los proyectos de sus clientes, brindándoles un óptimo servicio, con productos de la más alta calidad.

Tel.: 829-649-1101



Av. Winston Churchill 1106
Sancti Spiritus, Santo Domingo

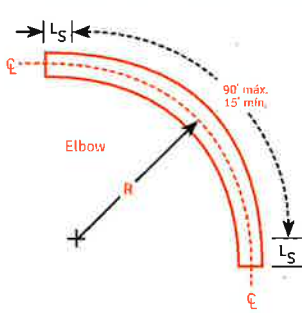


■ **SUMINISTROS**

Los tubos se suministran galvanizados y roscados con protector plástico en un extremo y unión conduit en el otro, de acuerdo con las especificaciones de la norma UL 1242:

Diámetro nominal (NPS)	Diámetro exterior (Pulg.)		Espesor pared (Pulg.)		Peso mínimo (Kg.)
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	
1/4"	0.820"	0.810"	0.085	0.070	2.764
3/4"	1.034"	1.024"	0.090	0.075	3.772
1"	1.295"	1.285"	0.100	0.085	5.346
1 1/4"	1.645"	1.630"	0.105	0.085	7.455
1 1/2"	1.890"	1.875"	0.110	0.090	8.653
2"	2.367"	2.352"	0.115	0.095	11.681
2 1/2"	2.867"	2.847"	0.160	0.140	18.628
3"	3.486"	3.466"	0.160	0.140	22.924
3 1/2"	3.981"	3.961"	0.160	0.140	26.301
4"	4.476"	4.456"	0.160	0.140	31.67

- Los tubos se entregan con una longitud de 3.048 m, unión incluida. Otras longitudes se pueden suministrar previo acuerdo entre las partes.
- El peso teórico tabulado está calculado a la longitud dada en la norma de fabricación y no incluye el peso de la unión.



NPS	R (mm)	Ls (mm)
1/2"	102	38
3/4"	114	38
1"	146	48
1 1/4"	184	51
1 1/2"	210	51
2"	241	51
2 1/2"	267	76
3"	330	79
3 1/2"	381	83
4"	406	86

Rs: Radio mínimo al centro del tubo
Ls: Longitud recta mínima en el extremo

■ **TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN**

Sobre el largo	+/- 0,250"
Sobre el diámetro exterior	Las especificaciones dadas en la tabla anterior
Sobre el espesor	Las especificaciones dadas en la tabla anterior

■ **MATERIAL DE FABRICACIÓN**

Los tubos se fabrican con acero al carbono según normas AISI/SAE 1008, 1010, 1015; ASTM A1011; JIS SPHT 3132 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Carbono	0,15% Máximo
Manganeso	0,60% Máximo
Fósforo	0,045% Máximo
Azufre	0,045% Máximo

■ **PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ACERO**

Esfuerzo de fluencia	25.000 psi mínimo
Esfuerzo de tensión	44.000 psi mínimo
Porcentaje de elongación	23% aproximadamente

■ **TERMINADO INTERIOR**

Para evitar que filos cortantes puedan romper o rasgar el aislamiento de los cables eléctricos, los extremos de los tubos se desbordan interiormente y el cordón de soldadura se remueve mediante el proceso de burilado.

■ **PRUEBAS**

- **Prueba de abocardado:** Según norma NTC - 103
- **Prueba de doblez:** Según normas ANSI C 80.1 (UL 6), ANSI C 80.6 (UL 1242)
- **Prueba de espesor de capa:** Según normas ANSI C 80.6 (UL 1242)

■ **GALVANIZACIÓN**

Se realiza por el proceso de inmersión en caliente, según la norma ANSI C 80.6 asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc de mínimo 20 µm perfectamente adherida y razonablemente lisa. La calidad del zinc para el revestimiento se garantiza según la norma ASTM B6 SHG (Special High Grade).

■ **ROSCADO**

Los tubos se roscan según la norma ANSI B1.20.1 (NTC 332), tipo NPT y se suministran con una unión conduit de rosca tipo NPS que cumple con la norma UL 1242 acoplada en un extremo, y en el otro, un protector plástico cuyo color varía de acuerdo con la siguiente tabla.

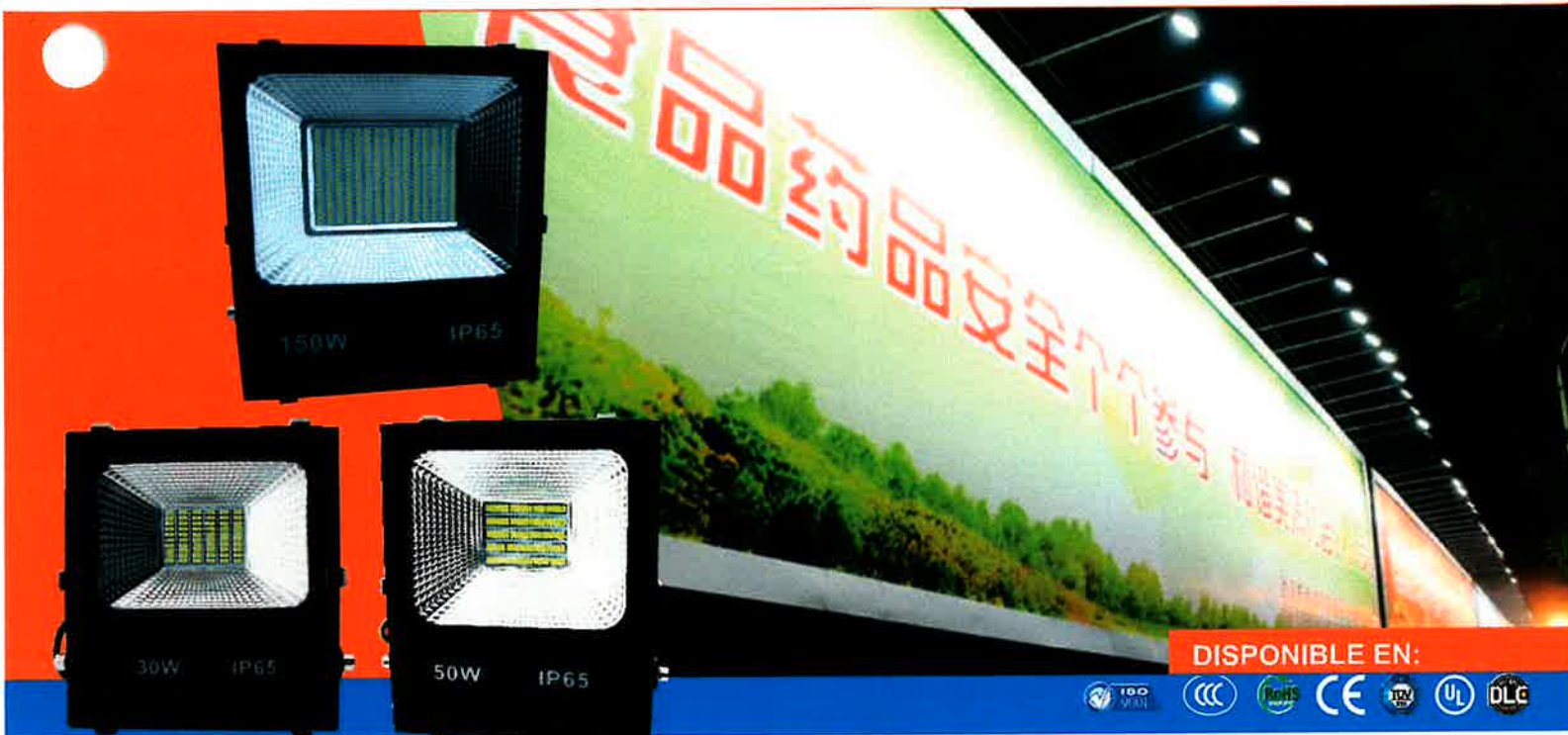
■ **TABLA DE IDENTIFICACIÓN POR COLOR DEL TUBO CON UNIÓN DE ROSCA**

NPS	Color
1/2", 1 1/2", 2 1/2", 3 1/2"	Amarillo
3/4", 1 1/4"	Verde
1", 2", 3", 4", 6"	Naranja

■ **IDENTIFICACIÓN**

Los tubos fabricados bajo la norma ANSI C 80.6 / UL 1242 son identificados con la leyenda IMC estampada o marcada con plantilla.





REFLECTORES LED SMD SERIE-W

Los reflector LED SMD serie-W son únicos en diseño, simplificado, y extenso uso, hace una gran combinación entre los edificios modernos y las luces, creando un gran valor para la vida nocturna. Es una solución altamente confiable de energía eficiente LED para iluminación ahorrando hasta un 80% de energía. Su cubierta de aluminio fundido los hace resistente a las altas temperaturas y a su pantalla sellada con vidrio templado. Su larga vida hace que sea la indicada para tu necesidad.

Aplicaciones

Iluminación de garajes, talleres, Almacenes, Fábricas, Iluminación Industrial, Supermercados, tiendas, Gimnasios, Edificios, Césped, Jardín, etc.

Datos Técnicos

LED: SMD5730
 Factor de potencia: ≥ 0.9
 Eficiencia: 100-110lm/W
 Voltaje: AC100-240V 50/60Hz
 Grado de Protección: IP65
 Frecuencia: 50/60Hz
 CCT: 3000K 4000K 6000K
 Índice de Reproducción: $>70Ra$
 Ángulo de Apertura: 120°
 Material: Aluminio Fundido a Presión
 Vidrio Templado
 vida Útil: ≥ 50.000 horas
 Temperatura de operación: $-30^{\circ}C + 55^{\circ}C$

Modelo	Potencia	Lúmenes Maximo	Dimensiones (mm)
JYTG-30W	30W	2100LM	L202*W173*H51
JYTG-50W	50W	3750LM	L250*W211*H64
JYTG-80W	80W	6300LM	L272*W240*H70
JYTG-100W	100W	8000LM	L290*W263*H81
JYTG-150W	150W	12000LM	L350*W315*H90

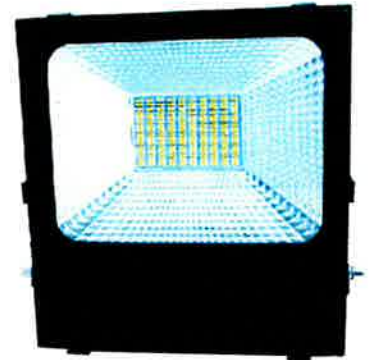




30W



50W



80W



100W



150W

Color de luz:
3000K - 4000K - 6000K



FICHA TÉCNICA CINTA TEFLON PTFE

Datos Técnicos

Resistencia al calor	+370°C
Resistencia al frío	-190°C
Resistencia a la presión	Hasta 30 bares
Resistencia a la tracción	8N/mm ²
Elongación	≥25%
Rango de PH	1-14
Contenido de lubricante	<0.1%
Espesor	0.1 mm
Peso	0.4 g/cm ³

Dimensiones

Díámetro	Metraje
1/2" Blanco	12 mtrs
3/4" Blanco	20 mtrs
3/4" Blanco	50 mtrs
1" Blanco	50 mtrs
3/4" Amarilla	20 mtrs



Uso industrial:

Construcción civil, maquinaria, productos químicos, especialmente en sistemas de drenaje.

Características:

Aislamiento, resistencia a los ácidos y resistencia a la corrosión, utilizando como agente oxidante durante un largo período.

Instrucciones de Uso

Cuando una tubería roscada para usarla en líneas de gas o agua, debe usar algo para sellar la junta para que no gotee. Lo mejor es usar cinta de teflón en las roscas macho y compuesto para juntas de tubería en las roscas hembra. La cinta de 1/2 pulgada de ancho es la mejor opción para la mayoría de las tuberías, mientras que la cinta de 3/4 de pulgada es mejor para 3 y tubería de 4 pulgadas. ¿Cuál es la forma correcta de colocar la cinta en las roscas de la tubería?

Paso 1

Retire un poco de cinta del rollo y coloque el extremo en las roscas macho de la tubería.

Paso 2

Envuelva de 3 a 5 capas de cinta adhesiva firmemente en el sentido de las agujas del reloj alrededor de todos los hilos y corta el extremo con las tijeras.

Paso 3

Aplique una capa fina de compuesto para juntas de tuberías a las roscas hembra del accesorio y atornille la tubería en el accesorio.





COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

FICHA TÉCNICA BASE FOTOCELDA 5 y 7 PINES

Elaboró: CSGC

Revisó: JFA

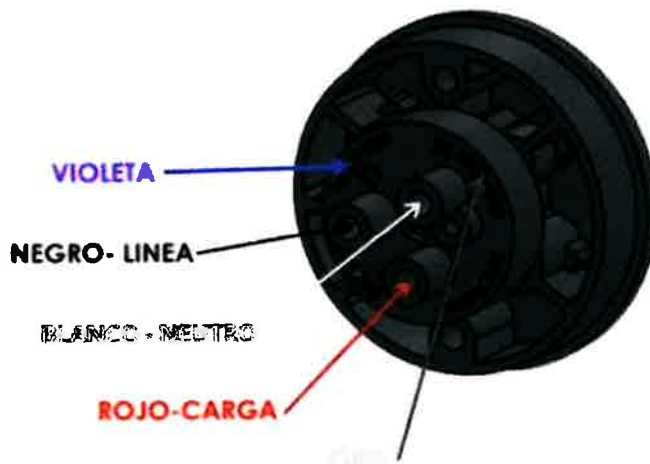
Aprobó: GE

Fecha: 2020-02-27

Código: FT- PC-010 V03

Página: 3 de 4

5 CONEXIÓN BASE 5 PINES



6. ESQUEMA BASE 5 PINES





COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

FICHA TÉCNICA BASE FOTOCELDA 5 y 7 PINES

Elaboró: CSGC

Revisó: JFA

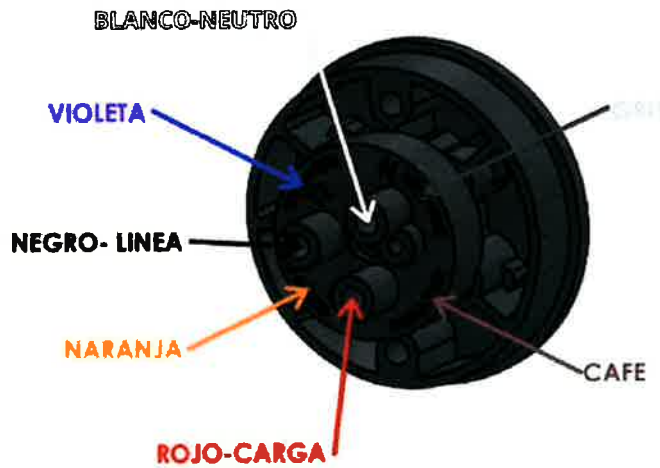
Aprobó: GE

Fecha: 2020-02-27

Código: FT- PC-010 V03

Página: 4 de 4

CONEXION BASE 7 PINES



ESQUEMA BASE FOTOCELDA 7 PINES

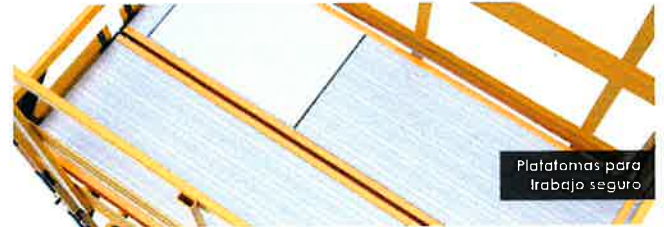


Andamios Deléctricos FRP

Línea de andamios y plataformas móviles

Ficha técnica

Rev: 002
Fecha: 20-SEP-2021



Plataformas para trabajo seguro



Escalerilla interna tipo IA



Bloques de seguridad para fácil ensamble



Sistemas estructurales para mayor resistencia

La línea de andamios dieléctricos HORN® son la herramienta ideal para el trabajo en alturas, donde la versatilidad es tan importante como la seguridad. Cada andamio HORN® está fabricado principalmente en plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV-FRP), un material liviano, de alta resistencia mecánica, que no lo afecta la corrosión.

Cada andamio esta compuesto de una sección estándar que incluye marco lateral y cruceta; Y puede ser complementado con escalerillas internas, plataformas de trabajo y barandas de cerramiento de seguridad.

Los andamios HORN® están diseñados y fabricados cumpliendo la norma **ANSI A10.8-2019**, brindando la seguridad de trabajar con un producto de calidad que cumple estándares nacionales e internacionales.

Producto diseñado y fabricado según

En cumplimiento con



CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

Capacidad de carga
500lb
(227kg)



2 personas

Altura máxima
15m



Desarrollo en conjunto entre
HORN | ÜBERLINK

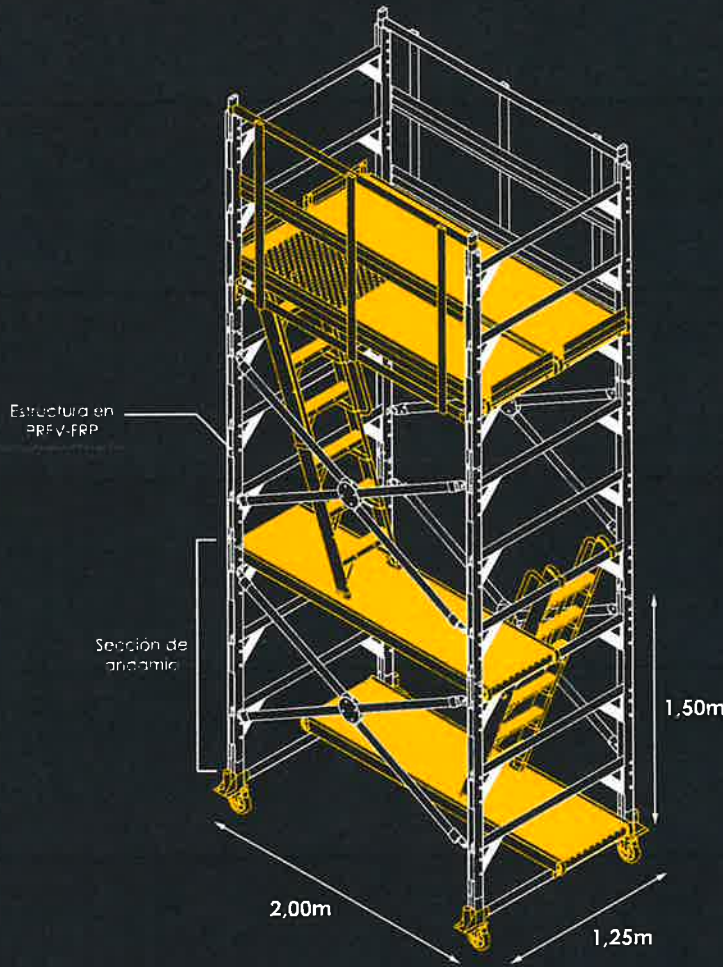
Andamios Dieléctricos FRP

Línea de andamios y plataformas móviles

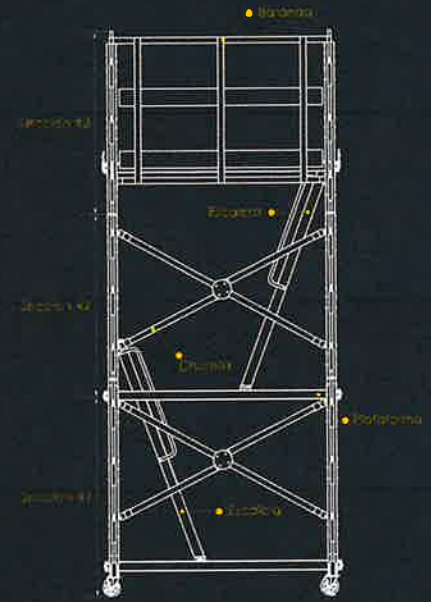
Ficha técnica

Rev: 002
Fecha: 20-SEP-2021

Diagrama de componentes



15,0m
Altura máxima
(10 secciones)

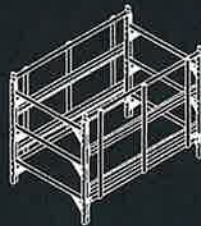


Componentes

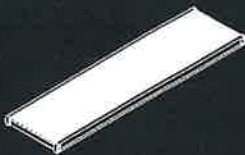
(según se requiere)



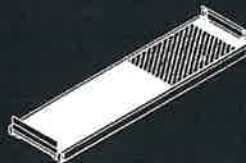
Escalera interna



Barandilla de seguridad



Plataforma de trabajo



Plataforma con Escalera



Bases niveladoras



Ruedas 2" niveladoras

FICHA TÉCNICA AGUA FRÍA SP MATUSITA TIGRE

Predial - Domiciliario Agua fría - Simple Presión



- **Función:** Permite transportar agua potable.
- **Aplicación:** Instalaciones hidráulicas y domiciliarias.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Materia Prima:** PVC-U
- **Tamaños:**
Tubos: ½" - 2"
Conexiones: ½" - 6"
- **Colores:** Gris
- **Presión Nominal:**
Tubos: 5, 7.5, 10 y 15 BAR
Conexiones: 10 BAR

1.1 NORMAS DE REFERENCIA

NTP 399.002:2015. Tubos de Poli (Cloruro de vinilo) No plastificado (PVC-U) para conducción de fluidos a presión. Requisitos y métodos de ensayo.

NTP 399.019:2004. (revisada el 2015) Conexiones de Poli (Cloruro de vinilo) No plastificado (PVC-U) para conducción de fluidos a presión fabricados por inyección.

1.2 LÍNEAS COMPLEMENTARIAS

- Línea de Pegamentos Matusita Tigre.

2. BENEFICIOS

- Fácil instalación.
- Resistente a la abrasión.
- Resistente a la corrosión.
- No permite incrustaciones.
- Línea completa.



3. INSTALACIÓN

3.1 INSTALACIÓN



1. Cortar a escuadra los extremos de los tubos y eliminar las virutas.

2. Refrentar: Es el procedimiento para limpiar las rebabas que quedaron después del corte. De esta operación depende mucho la efectividad de la unión.

FICHA TÉCNICA AGUA FRÍA SP MATUSITA TIGRE

Predial - Domiciliario Agua fría - Simple Presión



3. Asear con un paño impregnado con limpiador las partes que se van a unir, para eliminar todo rastro de grasas o impurezas.

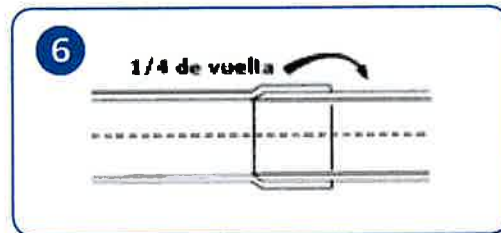


4. Medir la campana, se marca una medida en el extremo del tubo con el fin de verificar la profundidad de inserción.



5. Aplicar el pegamento: se aplica con una brocha primero en la campana y solamente a un tercio de su longitud, después al extremo biselado del otro tubo en una longitud equivalente al de la campana.

La brocha debe estar siempre en buen estado, libre de residuos de pegamento seco. Esta brocha deberá ser la mitad del diámetro del tubo. Durante el tiempo que no se use el pegamento y limpiador, sus recipientes deberán mantenerse cerrados, para evitar la evaporación del solvente.



6. Insertar la espiga en la campana con un movimiento firme y parejo, la marca sobre la espiga indica la distancia a ser introducida, luego se procede a girarlo un cuarto de vuelta para distribuir mejor del pegamento.

RECOMENDACIÓN: Esta operación debe realizarse lo más rápido posible, por que el pegamento es de secado rápido y una operación lenta implica una deficiente soldadura. La operación desde la aplicación del pegamento y la inserción no dura más de 1 minuto.



7. Eliminar el pegamento excedente: Una unión correcta mostrará un cordón de pegamento alrededor del perímetro del borde de la unión, el cual debe limpiarse de inmediato, así como cualquier mancha que quede sobre o dentro del tubo o conexión.

FICHA TÉCNICA AGUA FRÍA SP MATUSITA TIGRE

Predial - Domiciliario Agua fría - Simple Presión



3.2 TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO

• TRANSPORTE

En el transporte, los vehículos deberán tener carrocería adecuada y compatible con las dimensiones de los tubos. No utilizar vehículos que tengan carrocería menor de 80% de la longitud de la tubería.

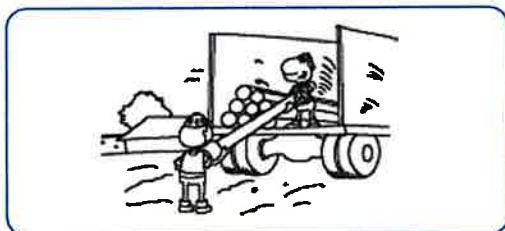
• CARGA

En el acomodado de los tubos es recomendable que se tenga especial cuidado con las uniones. La presión sobre las uniones de la carga formada por las capas superiores, puede provocar el ovalamiento de las mismas.

- Para que las uniones de la primera camada de tubos no queden en contacto con la base de la carrocería, se deben utilizar maderas para compensar la altura de las uniones (campanas). Estas maderas deben ser colocadas en posición transversal a los tubos y espaciadas a 1.50 m. entre sí.

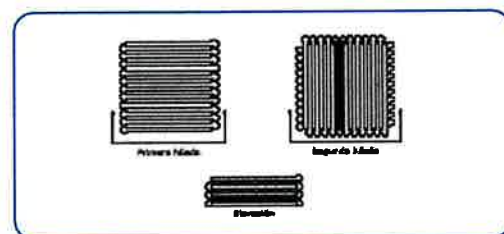
Si se requiere el uso de montacargas u otros equipos auxiliares de carga, se debe proteger la superficie que tenga contacto con la tubería.

• DESCARGA



- No descargue la tubería del camión rodándola.
- El tubo nunca debe ser lanzado desde lo alto de la carrocería del camión hasta el suelo, es recomendable que la descarga sea hecha con cuidado y de preferencia, en forma manual.
- El tubo debe instalarse siempre por debajo de la línea de penetración de la helada (lugares fríos).

• APILAMIENTO



Cuando el área lo permita se recomienda apilar la tubería en "camas" de la siguiente forma:

La altura de apilamiento debe ser como máximo 1.5 metros.



FICHA TÉCNICA AGUA FRÍA SP MATUSITA TIGRE

Predial - Domiciliario Agua fría - Simple Presión



ITEMS DE LA LÍNEA

TUBOS PARA LA INSTALACIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN CON EMPALME ESPIGA CAMPANA CLASE 5,0 (0.5 Mpa) (75 Lbs/Pulg²)



Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Largo del tubo (m)	Largo mínimo de campana (mm) según NTP	Largo de campana (mm) Rango de trabajo	Peso tubo aprox. (kg)
2"	60,0	56,4	1,8	5,00	45,00	60	2,46
2 1/2"	73,0	69,4	1,8	5,00	54,75	65	3,01
3"	88,5	84,10	2,2	5,00	66,37	70	4,46
4"	114,0	108,4	2,8	5,00	85,50	90	7,32
6"	168,5	159,80	4,1	5,00	126,00	145	15,80

TUBOS PARA LA INSTALACIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN CON EMPALME ESPIGA CAMPANA CLASE 7,5 (0.75 Mpa) (105 Lbs/Pulg²)

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Largo del tubo (m)	Largo mínimo de campana (mm) según NTP	Largo de campana (mm) Rango de trabajo	Peso tubo aprox. (kg)
1 1/4"	42,0	38,40	1,8	5,00	31,50	40	1,68
1 1/2"	48,0	44,40	1,8	5,00	36,00	50	1,93
2"	60,0	55,60	2,2	5,00	45,00	60	2,94
2 1/2"	73,0	67,80	2,6	5,00	54,75	65	4,24
3"	88,5	82,10	3,2	5,00	66,37	70	6,32
4"	114,0	105,80	4,1	5,00	85,50	90	10,43
6"	168,0	155,80	6,1	5,00	126,00	145	22,87

TUBOS PARA LA INSTALACIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN CON EMPALME ESPIGA CAMPANA CLASE 10 (1.0 Mpa) (150 Lbs/Pulg²)

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Largo del tubo (m)	Largo mínimo de campana (mm) según NTP	Largo de campana (mm) Rango de trabajo	Peso tubo aprox. (kg)
1/2"	21,0	17,40	1,8	5,00	15,75	25	0,81
3/4"	26,5	22,90	1,8	5,00	19,88	30	1,05
1"	33,0	29,40	1,8	5,00	24,75	35	1,66
1 1/4"	42,0	38,00	2,0	5,00	31,50	40	2,67
1 1/2"	48,0	43,40	2,3	5,00	36,00	50	3,47
2"	60,0	54,20	2,9	5,00	45,00	60	5,51
2 1/2"	73,0	66,00	3,5	5,00	54,75	65	8,14
3"	88,5	80,10	4,2	5,00	66,37	70	12,00
4"	114,0	103,20	5,4	5,00	85,50	90	19,94
6"	168,0	152,00	8,0	5,00	126,00	145	43,00



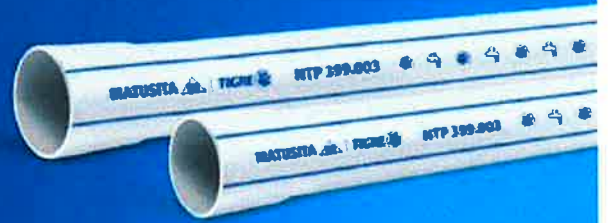
TUBOS PARA LA INSTALACIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN CON EMPALME ESPIGA CAMPANA CLASE 15 (1.5 Mpa) (225 Lbs/Pulg²)

Diámetro Nominal (pulg)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Largo del tubo (m)	Largo mínimo de campana (mm) según NTP	Largo de campana (mm) Rango de trabajo	Peso tubo aprox. (kg)
1/2"	21,0	17,40	1,8	5,00	15,75	25	0,81
3/4"	26,5	22,90	1,8	5,00	19,88	30	1,05
1"	33,0	28,4	2,3	5,00	24,75	35	1,66
1 1/4"	42,0	36,2	2,9	5,00	31,50	40	2,67
1 1/2"	48,0	41,4	3,3	5,00	36,00	50	3,47
2"	60,0	51,6	4,2	5,00	45,00	60	5,51
2 1/2"	73,0	62,8	5,1	5,00	54,75	65	8,14
3"	88,5	76,1	6,2	5,00	66,37	70	12,00
4"	114,0	98	8,0	5,00	85,50	90	19,94
6"	168,0	114,6	11,7	5,00	126,00	145	43,00

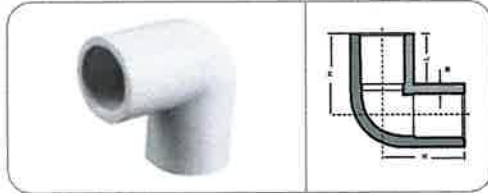
(*) Conexiones termoformadas
 (Co) Tubo Doble Coextrusión

FICHA TÉCNICA AGUA FRÍA SP MATUSITA TIGRE

Predial - Domiciliario Agua fría - Simple Presión



CODOS DE 90° SIMPLE PRESIÓN



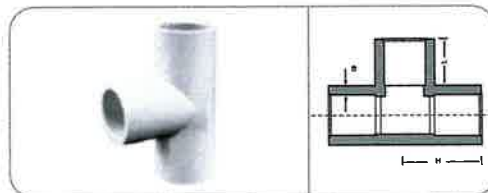
Diámetro Ref. (pulg)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor e (mm)	Medidas (mm)		Peso Ref. (g)
			H	Largo de Campana L	
1/2"	21,0	4,38	39	24	38
3/4"	26,5	4,58	48	30	60
1"	33,0	5,45	57	35	105
1 1/4"	42,0	7,47	60	38	191
1 1/2"	48,0	5,62	62	40	141
2"	60,0	-	85	64	265
2 1/2"(*)	73,0	3,5	105	65	198
3"(*)	88,5	4,2	114	70	311
4"(*)	114,0	5,4	144	90	632
6"(*)	168,0	11,7	191	145	2546

CODOS DE 45° SIMPLE PRESIÓN (*)



Diámetro Ref. (pulg)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor e (mm)	Medidas (mm)		Peso Ref. (g)
			H	Largo de Campana L	
1/2"	21,0	2,6	41	25	12
3/4"	26,5	2,7	48	30	18
1"	33,0	2,8	53	35	25
1 1/4"	42,0	3,4	65	38	40
1 1/2"	48,0	3,9	73	40	62
2"	60,0	3,9	85	50	122
2 1/2"	73,0	3,5	105	65	198
3"	88,5	4,2	114	70	311
4"	114,0	5,4	144	90	632
6"	168,0	8,0	191	145	2250

TEES SIMPLE PRESIÓN



Diámetro Ref. (pulg)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor e (mm)	Medidas (mm)		Peso Ref. (g)
			H1	Largo de Campana L	
1/2"	21,0	4,43	39	24	38
3/4"	26,5	4,65	48	30	60
1"	33,0	5,45	57	35	105
1 1/4"	42,0	-	60	43	278
1 1/2"	48,0	6,95	60	45	205
2"	60,0	6,00	76	49	357

Tel.: 829-829-1101

CE CONSTRUOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

UNIONES SIMPLE PRESIÓN



Diámetro Ref. (pulg)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor e (mm)	Medidas L (mm)	Peso Ref. (g)
1/2"	21,0	2,6	68	16
3/4"	26,5	2,7	79	20
1"	33,0	2,8	85	23
1 1/4"	42,0	3,4	102	37
1 1/2"	48,0	3,9	125	59
2"	60,0	3,9	145	121
2 1/2"(*)	73,0	3,5	159	179
3"(*)	88,5	4,2	173	310
4"(*)	114,0	5,4	220	549
6"(*)	168,0	11,7	332	2190

(*) Conexiones termoformadas

FICHA TÉCNICA AGUA FRÍA SP MATUSITA TIGRE

Predial - Domiciliario Agua fría - Simple Presión



UNIÓN UNIVERSAL SIMPLE PRESIÓN



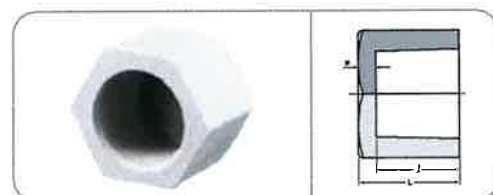
Diámetro Ref. (pulg)	A (mm)	B (mm)	D (pulg)
1/2"	52,90	48,60	1/2"
3/4"	53,30	52,20	3/4"
1"	58,00	61,90	1"

TAPONES MACHO SIMPLE PRESIÓN



Diámetro Ref. (pulg)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor e (mm)	Medidas (mm)		Peso Ref. (g)
			H	ℓ	
1/2"(*)	21,0	1,75	53	30	24
3/4"(*)	26,5	1,85	59	35	33
1"(*)	33,0	1,95	65	40	70

TAPONES HEMBRA SIMPLE PRESIÓN



Diámetro Ref. (pulg)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor e (mm)	Medidas (mm)		Peso Ref. (g)
			L	ℓ	
1/2"	21,0	5,10	22	19	16
3/4"	26,0	5,42	22	19	20
1"	33,0	4,36	22	19	32
1 1/4"(*)	42,0	8,0	36	30	36
1 1/2"(*)	48,0	8,0	37	32	38
2"(*)	60,0	8,0	38	34	38
2 1/2"(*)	73,0	8,0	47	43	85
3"(*)	88,5	8,0	50	45	108
4"(*)	114,0	8,0	65	60	158
6"(*)	168,0	8,0	94	87	484



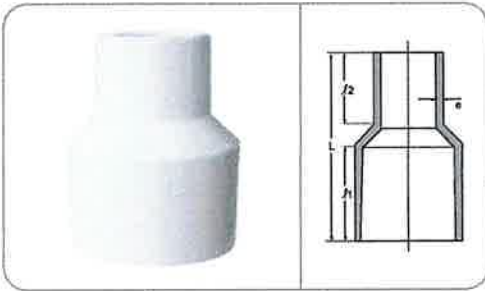
(*) Conexiones termoformadas

FICHA TÉCNICA AGUA FRÍA SP MATUSITA TIGRE

Predial - Domiciliario Agua fría - Simple Presión



REDUCCIONES SIMPLE PRESIÓN



Diámetro Ref. (pulg)	Diámetro Nominal (mm)	Espesor e (mm)	Medidas (mm)			Peso Ref. (g)
			L	L1	L2	
3/4" a 1/2"	26,5 - 21,0	2,9	52	25	18	27
1" a 1/2"	33,0 - 21,0	3,4	52	26	18	40
1" a 3/4"	33,0 - 26,5	3,4	53	27	17	46
1 1/4" a 1/2"	42,0 - 21,0	3,6	100	40	30	67
1 1/4" a 3/4"	42,0 - 26,5	3,6	104	40	35	66
1 1/4" a 1"	42,0 - 33,0	3,7	110	40	40	70
1 1/2" a 1/2"	48,0 - 21,0	3,7	120	50	30	84
1 1/2" a 3/4"	48,0 - 26,5	3,7	126	50	35	59
1 1/2" a 1"	48,0 - 33,0	3,7	130	50	40	98
1 1/2" a 1/4"	48,0 - 42,0	3,9	137	50	45	100
2" a 1/2"	60 - 21,0	3,3	148	60	50	96
2" a 3/4"	60 - 26,5	3,9	140	60	38	190
2" a 1"	60 - 33,0	3,9	143	60	42	200
2" a 1 1/4"	60 - 42,0	3,9	148	60	50	204
2" a 1 1/2"	60 - 48,0	5,1	150	60	55	206
2 1/2" a 1"	73 - 33,0	5,1	150	65	45	206
2 1/2" a 1 1/4"	73 - 42,0	5,1	150	65	45	206
2 1/2" a 1 1/2"	73 - 48,0	5,1	150	65	45	206
2 1/2" a 2"	73 - 60,0	6,2	157	65	55	210
3" a 1"	88,5 - 33,0	6,2	180	70	55	215
3" a 1 1/2"	88,5 - 48,0	6,2	180	70	55	215
3" a 2"	88,5 - 60,0	6,2	187	70	65	283
3" a 2 1/2"	88,5 - 130,0	8,0	195	70	70	301
4" a 1 1/2"	114,0 - 8,0	8,0	217	90	65	408
4" a 2"	114,0 - 60,0	8,0	217	90	65	408
4" a 2 1/2"	114,0 - 73,0	8,0	222	90	70	580
4" a 3"	114,0 - 88,5	8,0	228	90	75	615
6" a 2"	168,0 - 60,0	11,7	300	145	70	-
6" a 3"	168,0 - 88,5	11,7	310	145	90	-
6" a 4"	168,0 - 114,0	11,7	330	145	110	1873



(*) Conexiones termoformadas



829 724 7777



Descripción:

Es un producto industrial formulado a base de resina epóxica poliamida, orientado principalmente a recubrimiento de pisos, donde se requiere alta resistencia a productos químicos y alto tránsito, puede ser utilizado como primer en estructuras metálicas.

Aplicación:

Puede ser aplicado a pistola, rolo o brocha. Si la aplicación se realiza a pistola, debe ser reducida en un 10%.

Preparación de la Superficie:

La superficie a pintar ha de estar libre de polvos, aceites, grasas, óxidos, pintura en mal estado u otras sustancias que afecten el desempeño del producto.

Preparación del Producto:

Mezclar 1/8 del componente B por cada galón del componente A, dejar en reposo de 10-15 minutos y aplicar sobre la superficie seleccionada. Es necesario utilizar el producto a más tardar una hora luego de la preparación.

Datos Técnicos:

Vehículo: Resina Epóxica. **Limpieza de equipo:** Thinner Tucán.

Acabado: Brillante. **Aplicación:** Rolo, brocha o pistola.

Color: Según carta. **Secado al tacto:** 4 horas.

Densidad: 4.6 Kgrs. /Gl. **Secado duro:** 72 horas.

Solvente: Xileno-MIBK. **Repintado:** 5-6 horas.

Tiempo de inducción: 10-15 minutos



tiempo de inducción: 10-15 minutos.



Vida útil de la mezcla: 60 minutos.

LLÁMENOS: 829 724 7777



De manos requerida: 2.

Espesor de la película: 75-125 micrones.

Rendimiento teórico: 72-28 Mts². /Gl.

Advertencia:

Este producto puede ser nocivo si es ingerido, inhalado y/o absorbido por la piel y puede causar irritación en los ojos y la piel.

Precauciones:

Evite respirar el vapor, debe usar este producto con ventilación adecuada, aplique con equipo de protección apropiado. No fumar o comer mientras se usa. Para evitar contaminación deposite el recipiente vacío y tapado en un lugar adecuado, no derrame su contenido.

Presentación:

- > 0.4 Lts.
- > 3.3 Lts.



INDUSTRIAS TUCAN S.R.L. © 2016
Powered by Rubycom





Acabados & Pinturas

**MASTER
PAINT®**
*Hoja Técnica
y Datos del
Producto*

MASTER PAINT®
**Oxido Rojo Anticorrosivo
(AC018)**

INFORMACION DEL PRODUCTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un producto fabricado con resinas sintéticas clasificadas que en combinación con pigmentos, hacen de esta pintura un producto apropiado para el mantenimiento general de la industria y el hogar en la protección de superficies metálicas expuestas a condiciones ambientales, tanto en el interior como en el exterior.

PREPARACION DE SUPERFICIE

Elimine el oxido y partículas sueltas, usando limpieza manual (lija, cepillo de alambre, etc), En caso necesario use el removedor de pinturas AC015 de Acauto.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Rendimiento: Cada galón de Anticorrosivo Oxido Rojo tiene un rendimiento de 25 a 30 mts², de acuerdo con las condiciones de la superficie.

Tiempo de Secado: Al tacto: 1 a 2 horas.

Manejo: 4 horas

Tiempo de Repintado: 8 hrs. Mín

RECOMENDACION DE USO

Estructura de hierro y acero: tanques, postes, tuberías, puertas y ventanas de hierro, rejas, etc.

RECOMENDACION DE USO

Antes de aplicar, agite uniformemente el producto.

Brocha: No diluir el producto. En caso necesario, utilice hasta un 5% de **Aguarrás**.

Pistola: Dilución máxima de un 25% (1/4 gl de **Aguarrás** por cada galón de **Anticorrosivo Oxido Rojo**).



NUESTROS PERNOS DE ANCLAJE SE FABRICAN CON ACERO DE BAJO CARBONO

Estos pueden ser o no galvanizados en caliente, dependiendo del requerimiento de la obra

[Inicio](#) / [Anclajes y Fijaciones](#) / [Pernos de Anclaje para Cimientos](#)

PERNO ANCLAJE ACERO F1554 - FICHA TÉCNICA



Se fabrica con acero de bajo carbono, como acero A36. Esta norma F 1554 reemplaza a la norma ASTM A 307. Las presentaciones de estos pernos ASTM F1554 son en **Grado 36**, **Grado 55** y **Grado 105**. Sus cualidades físico mecánicas de dureza y torque son similares a un grado 2 en el caso del GR36, grado 5 en el caso de un GR55 o grado 8 en el caso de un GR105, pero con la cualidad de un mayor grado de elongación y maleabilidad, lo que permite un mejor trabajo de mecanización y desgaste del herramienta.

Se usan con tuercas, arandelas y wasas grado 2.

Estos pueden ser o no galvanizados en caliente, dependiendo del requerimiento de la obra.

La resistencia a la tracción o resistencia a la tracción final se puede definir como la cantidad máxima de esfuerzo de tracción que un componente puede soportar antes de fracturarse.

La prueba de fuerza puede definirse como la cantidad máxima de esfuerzo de tracción que un componente puede soportar antes de que comience a exhibir una deformación elástica o permanente al liberar la tensión aplicada.

La resistencia elástica se puede definir como la cantidad de esfuerzo de tracción que un componente puede soportar cuando presenta 0,2% de elasticidad o deformación permanente.

La clase de propiedad está normalmente estampada en la cabeza del perno. Las dos figuras indican la resistencia a la tracción y el límite de elasticidad del perno o tornillo.

En el caso de un perno de 8,8 grados la primera cifra significa que la resistencia a la tracción es de al menos 800 MPa (MPa = megapascal). La segunda figura significa que el perno comenzará a producir elasticidad (o deformarse) al 80% de la resistencia a la tracción final, es decir al menos 640 MPa.

Especificaciones de resistencia de pernos en acero inoxidable





Pernos de anclaje instalados en base o cimientos de un edificio de metal.



Ir arriba ^





Anclajes de Hormigón moldeados en el lugar.

La especificación **ASTM f1554** se introdujo en 1994 y cubre los pernos de anclaje diseñados para anclar soportes estructurales a cimientos de hormigón. Los pernos de anclaje **f1554** pueden tomar la forma de pernos rectos con una plancha de acero dimensionada y pinchada en 3 puntos, con cabeza, como varillas químicas o pernos de anclaje doblados como una j o también de forma de l.

Los tres grados 36, 55 y 105 designan el límite elástico mínimo (KSI) del perno de anclaje. los pernos se pueden cortar su rosca con máquinas de cabezales roscadores automáticos o roscar por laminación sin arranque de viruta y un grado 55 soldable se puede sustituir por un grado 36 a opción del proveedor.

La codificación de colores en el extremo (36 azul, 55 amarillo y 105 rojo) ayuda a facilitar la identificación en el campo.



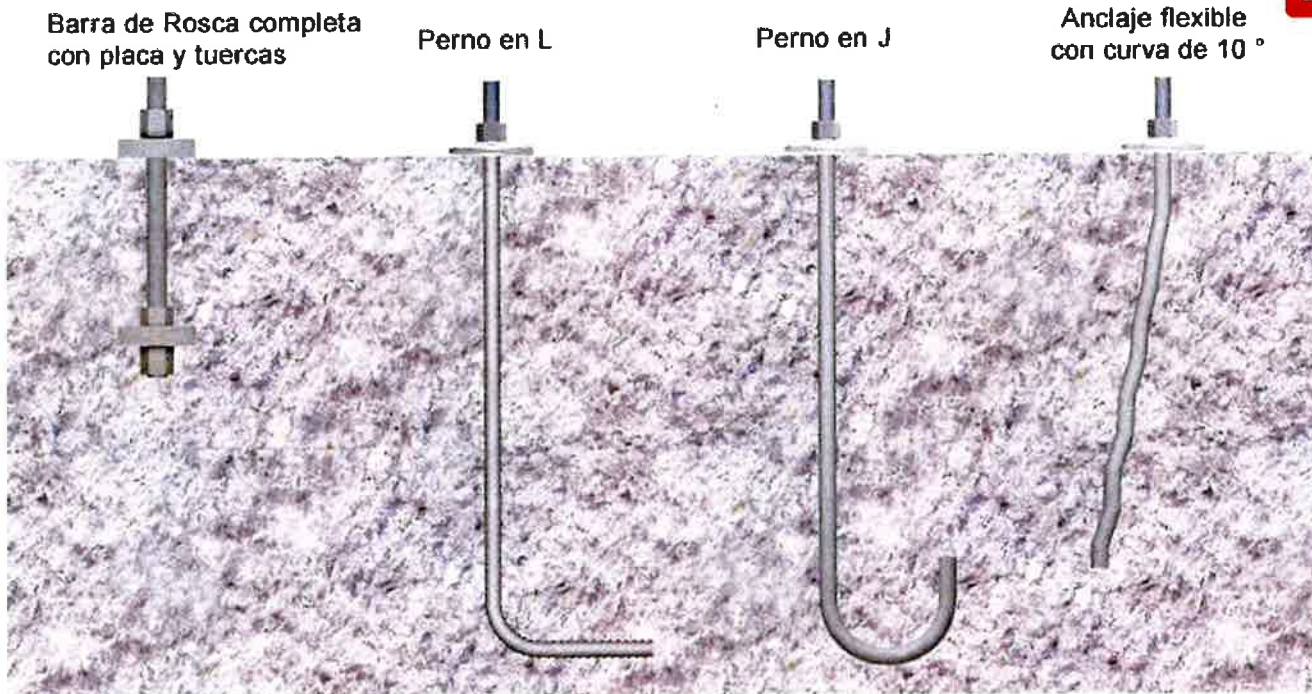
Astm F1554 Gr 36 55 105 pernos de anclaje.

Las aplicaciones de los pernos de anclaje **f1554** incluyen columnas en edificios con estructura de acero estructural, postes de letreros de autopistas aéreas, por nombrar solo algunos.



Ir arriba





Grados

ASTM F1554 consta de tres grados que corresponden a la resistencia a la fluencia mínima del acero. Estas calificaciones son las siguientes:

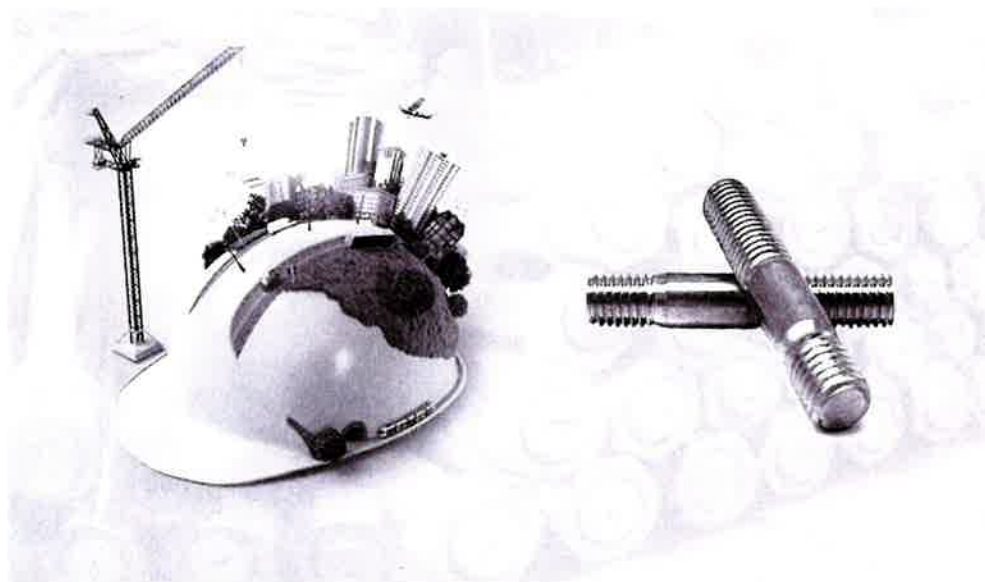
F1554 grado 36 – resistencia a la fluencia de 36 ksi.

Varilla de anclaje estándar de uso diario para cápsulas y sistemas de inyección (acero al carbono, ASTM F1554 de grado 55, galvanizado)

Protección frente a corrosión: Acero al carbono, galvanizado

Materiales base: Concreto (agrietado), Hormigón no fisurado, Mampostería (hueca), Mampostería (sólido)

Software PROFIS: Si



F1554 grado 36 – resistencia a la fluencia de 36 ksi.



Resistencia, ksi Rendimiento, ksi min Rendimiento, MPa min Elong. % min Reducción del área%, min

58 – 80 36

248 23

40



Grado Tamaño, pulgadas Tensile, ksi Rendimiento, ksi min Rendimiento, MPa min Elong. % min Reducción del área%, min

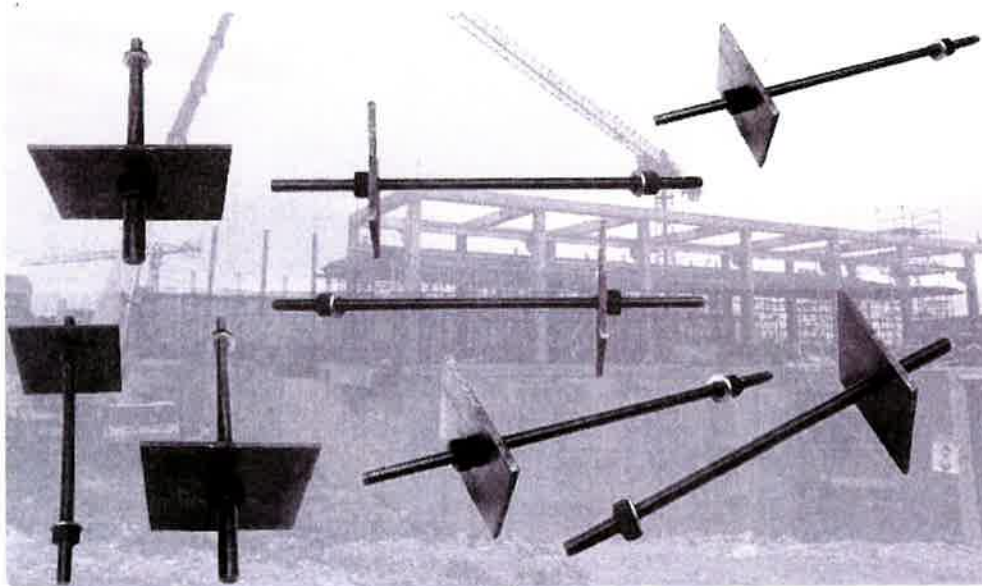
55	1/4 - 2	75 - 95	55	380	21	30
	2-1/4 - 2-1/2	75 - 95	55	380	21	22
	2-3/4 - 3	75 - 95	55	380	21	20
	3-1/4 - 4	75 - 95	55	380	21	18

F1554 grado 105 - 105 ksi de límite de fluencia en mínimo.

Grado Tamaño, pulgadas Tensile, ksi Rendimiento, ksi min Rendimiento, MPa min Elong. % min Reducción del área%, min

105	1/2 - 3	125 - 150	105	724	15	45
-----	---------	-----------	-----	-----	----	----

Perno de anclaje estructural recto pre diseñado ASTM A 490 de 5/8 - 11H UNC X 50 cm, rosca total o rosca corrida, con 2 tuercas estructurales ASTM A194 grado 2H, 1 arandela estructural ASTM F436, platina cuadrada A36 HR de 1/2 X 75 X 75 mm, todo en negro.



Construcción de Pérgolas Metálicas Industriales
Diseño y Montaje de Estructuras

Estructuras Industriales para Puentes
Construcción en Acero Estructural



Ir arriba ^





MIC SAS fabrica e instala una variedad de pérgolas metálicas industriales de acero a la medida de cada cliente. Todas nuestras pérgolas de metal son de ingeniería y resistencia industrial y están hechas para perdurar en el tiempo. Cada una de nuestras entregas son totalmente personalizables. Consulte nuestras imágenes de ejemplo y póngase en contacto con nosotros para discutir sus requisitos.

[VER MÁS INFORMACIÓN](#)



Los puentes de acero se utilizan ampliamente en todo el mundo en diferentes formas estructurales con diferente longitud de tramo, como puentes de carreteras, puentes ferroviarios y nasarelas. Entre los materiales para puentes vehiculares y peatonales, el acero tiene las cualidades de resistencia más altas, adecuadas y favorables. Los puentes de acero duran más que otros tipos de construcción de puentes.

[VER MÁS INFORMACIÓN](#)

Techos y Cubiertas con Estructura Metálica

Diseño, Fabricación y Montaje



Nuestra vocación por la satisfacción total de cada cliente nos lleva a abordar cada proyecto con dedicación, buscando la "precisión milimétrica" en cada detalle, ofreciendo servicios personalizados y optimizando nuestras soluciones de ingeniería para lograr la máxima calidad en todos nuestros proyectos. Nos especializamos en estructuras en acero. Implantamos soluciones avanzadas integradas a cada diseño.



Canopys, Plataformas y Escaleras

Ingeniería y Cálculo Estructural



La calidad de MIC SAS se refleja en la gran variedad de obras y proyectos que producimos. Realizamos el diseño y construcción de todo tipo de estructuras para Canopys, Plataformas y Escaleras en toda Colombia. Para repasar nuestra experiencia y nuestros proyectos, consulte a cada cliente, ejemplos y casas de ejemplo.



[VER MÁS INFORMACIÓN](#)





EL ACERO. A DIFERENCIA DE LA MADERA, NO SE DEFORMA Y A DIFERENCIA DEL CONCRETO NO NECESITA CURARSE

Las Estructuras Metálicas son versátiles, tienen más resistencia con menos peso y poseen una apariencia atractiva.



El Acero en toda estructura, se puede construir en la mayoría de condiciones climáticas, es de calidad uniforme, tiene una durabilidad probada y tiene bajos costos de ciclo de vida. Estas ventajas hacen del Acero el material de construcción preferido y elegido en Bogotá y toda Colombia.

El Acero como material de construcción ha sido estudiado, probado y comprobado durante muchos años. En nuestra empresa Montajes Ingeniería y Construcción SAS, el comportamiento del Acero, lo entendemos mejor que cualquier otro material de construcción.

▶ LEER MÁS

Todo el trabajo de nuestros ingenieros estructurales, hacen realidad los diseños del grupo de arquitectos



La producción y desarrollo de dibujos y planos 3D, en nuestra empresa Montajes, Ingeniería y Construcción SAS, son actividades esenciales predecesoras para finalizar con éxito todos nuestros marcos y estructuras metálicas.

Apreciamos la compleja visión de nuestro personal de ingeniería

estructural, para evaluar lo que se debe hacer y lograr la consecución del diseño de nuestro equipo de arquitectos. Una vez que se determina la arquitectura, en la edificación de la estructura, el diseño del marco (vigas, columnas, abrazaderas, uniones, etc.), continuará con los cálculos de ingeniería.

▶ LEER MÁS

CUMPLIMOS CON TODAS LAS REGULACIONES Y REQUISITOS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL SITIO



Como contratista principal, velamos por el cumplimiento de nuestro plan de Salud y Seguridad durante todo el proceso de construcción

Si bien las preocupaciones por la salud y la seguridad son tan importantes en los trabajos de fabricación, tanto de la acería como en el sitio, es en la etapa de montaje donde los aspectos más visibles de la práctica insegura, pueden ser evidentes. Por lo tanto, nos enfocamos en la salud y seguridad del sitio en todo el proceso de edificación de la estructura.

Nuestro sistema de gestión de salud y seguridad, aborda los peligros y riesgos particulares en la construcción de acero estructural, así como el rango normal de problemas al trabajar en sitios de construcción. Planificamos una salud y seguridad sistemática en todo el proceso de levantamiento de la estructura, a través de la evaluación de riesgos, ideando sistemas seguros de trabajo y elaborando una declaración del método de levantamiento de cada estructura.

La cooperación entre el contratista de la acería y nuestra empresa, como contratista principal, es esencial en las etapas de planificación e implementación, requerido por la ley. El plan de seguridad de nuestros proveedores de insumos, materiales y materia prima, será complementario a nuestro Plan de Salud y Seguridad de la Construcción. Todo esto se desarrolla específicamente para proporcionar un enfoque coherente a las condiciones seguras del sitio y ayudar a nuestros clientes, contratistas principales y contratistas de la industria siderúrgica por igual a cumplir con sus respectivas responsabilidades bajo las regulaciones de salud y seguridad en Colombia.

▶ LEER MÁS

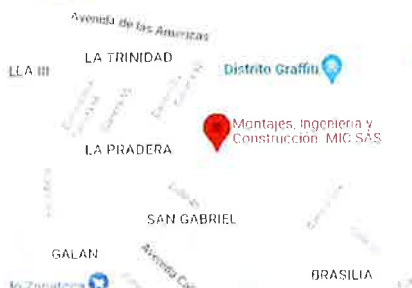


Ir arriba ▲





INFORMACIÓN



Bogotá, Colombia

Oficinas: Carrera 56A # 4D - 82 Barrio Unidad Galán

Sede: Carrera 123 # 12A - 21 Barrio Fontibón, Recoño "Parqueadero 'El Paradero'" Planta Montajes, Ingeniería y Construcción (MIC SAS)

Tel: (57) 60-1 7039871 - celular: (57) 311 5313815

Lunes a Sábado de 9:00 am - 6:00pm

Click acá para enviarnos tus mensajes

☎ (57) 311 5313815

NUESTROS SERVICIOS

• **ESTRUCTURAS DE METAL** Nuestras estructuras metálicas son una excelente opción y ofrecen una extraordinaria confiabilidad para proyectos de construcción personalizados a escala residencial, tanto en edificios como en estructuras de monumental envergadura.

• **CONSTRUCCIÓN DE ACERO** Nuestras construcciones de acero se ensamblan en corto tiempo, reduciendo los costos de cada proyecto, cumpliendo con todos los plazos, requisitos y estándares de calidad.

• **REVESTIMIENTOS DE METAL** Revestimientos de metal de una sola capa, sistemas de revestimientos de metal compuesto de varias capas o paneles de metal aislado para proteger paredes exteriores de edificaciones.

• **MODIFICACIONES / REPARACIONES** Ya sea que necesite reparación de techos o modificación estructural, Montajes, Ingeniería y Construcción SAS puede dar nueva vida rápidamente a construcciones de acero más antiguas con modificaciones y reparaciones modernas.

NUESTRA EMPRESA



Resulta muy grato para nuestra empresa Montajes Ingeniería y Construcción SAS, trabajar en proyectos civiles construidos en acero, trabajando muy a gusto con diferentes metales de excelente calidad en Bogotá, Colombia. Nos esmeramos y estamos comprometidos con la limpieza, salud y seguridad en el sitio de levantamiento de toda edificación y gestionamos a todas luces de forma explícita, estudios y cálculos estructurales en cada proyecto. Pasamos por estructuras verdaderamente elementales a esqueletos y armazones metálicos industriales realmente complejos, apasionados por el gusto y el diseño de elementos y componentes arquitectónicos vanguardistas.

Leer más

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



BOLETÍN INFORMATIVO

Ingresar tu dirección de correo electrónico para mantenerte actualizado con las noticias de actualidad de nuestro boletín informativo.

Email

Suscribirse

Describirse



ALGUNOS DE NUESTROS SERVICIOS

ALGUNOS PROYECTOS



FICHA TÉCNICA

Estopa De Algodón 1 Kg Foy



CÓDIGO:

P0745-144182

*Nombre: Estopa de algodón 1 kg Foy

Caja Master: 1

Código de producto: P0745-144182

Fondo (Paquete) cm: 35

Incluye: estopa

Marca: Foy

Tipo: Productos de limpieza

Alto paquete cm: 30

Código de Barras: 660731441826

EAN o UPC: 660731441826

Garantía: Sin garantía

Largo (Paquete) cm: 29

Peso (Kg): 0.978

URL Ficha Técnica (PDF):

<http://www.urreanet.com/UrreanetNuevo/data/FichasTecnicasN/FTDOC2657.pdf>

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Estopa Suave Hecha A Base De Hilos De Algodón
- Estopa Con Filamentos Medianos Y Largos Que Facilitan Su Manejo Y Uso Para Usos En Sector Automotriz -Contenido: 1 Kg
- Material: Algodón
- Precio De Venta Libre: Si
- Contenido Incluye: Estopa





Tel.: 829-649-1101
CG
CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
AV. Polimérica, Ciudad, No. 5, 04,
Calle 1000, Atoré, La Serna, Guantánamo

La línea de alumbrado público **Flow** se adapta a las más variadas exigencias de iluminación tanto para tránsito vehicular como para espacios públicos, brindando una iluminación potente y eficaz.



CATEGORÍA:

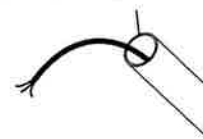
Alumbrado Público LED



CUERPO: Inyección de aluminio **DIFUSOR:** Unidad de módulos led con óptica y protección exterior de vidrio templado serigrafiado **DRIVER:** Incorporado en la luminaria, cuenta con protección de línea (DM-4kV y CM-6kV), sobre temperatura, cortocircuito y circuito abierto **VIDA ÚTIL:** 50000 hs. **UTILIZACIÓN:** Alumbrado público **APLICACIONES:** Calles, avenidas, rutas, autopistas, etc.

LA LUMINARIA CUENTA CON 5 AÑOS DE GARANTÍA.

FLOW 60w, 90w, 120w, 150w, 180w, 250w, 300w = Ø 60 mm



> color GRIS

> IP65

CÓDIGO	WATTS	TENSIÓN	TEMP COLOR	FLUJO (LM)	EFICIENCIA	CRI	FACTOR P.	VIDA ÚTIL	AxBxC (mm)	PESO (KG)
FLOW 60	60	220-240 V	5000K	7500	>125LM/W	80	0.9	50000HS	670x260x110	5.3
FLOW 90	90	220-240 V	5000K	10800	>120LM/W	80	0.9	50000HS	670x260x110	5.3
FLOW 120	120	220-240 V	5000K	14400	>120LM/W	80	0.9	50000HS	687x325x125	8.4
FLOW 150	150	220-240 V	5000K	18000	>120LM/W	80	0.9	50000HS	687x325x125	8.4
FLOW 180	180	220-240 V	5000K	21600	>120LM/W	80	0.9	50000HS	687x325x125	8.4
FLOW 250	250	220-240 V	5000K	32500	>130LM/W	80	0.9	50000HS	931x408x126	14.75
FLOW 300	300	220-240 V	5000K	39000	>130LM/W	80	0.9	50000HS	931x408x126	14.75



+5411 4709-3300

ventas@lumenac.com.ar

lumenac.com.ar
Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo
William Morris 567 - Villa Martelli
Buenos Aires - Argentina

CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC REGULAR ESPECIAL TRANSPARENTE

Página 1 de 2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El cemento disolvente para PVC Oatey Regular Especial Transparente está recomendado para unir tubos y conexiones de PVC hasta 4 pulgadas de diámetro, cédula 40; y hasta 2 pulgadas en cédula 80. El cemento disolvente Regular Especial Transparente puede ser usando para sistemas de agua potable, desagüe, drenaje, cañería y ventilación. **Nota: Este producto no es para usarse en sistemas que utilizan o serán probados con aire comprimido o gases.**



INGREDIENTES (Número CAS)

Acetona (67-64-1)
Ciclohexanona (108-94-1)
Metil Etil Cetona (78-93-3)
Resina de PVC (9002-86-2)
Tetrahidrofurano (109-99-9)

APROBACIONES Y LISTADOS



NSF Estándar 61 para
PW, DWV, SÉLLER

Listado en IAPMO

Cumple con el estándar de ASTM D-2564

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Apariencia Líquido Transparente
Viscosidad min. 90 cps @ 73°F +/- 2°F
Fuerza en desprendimiento de placas (mínimo de acuerdo con estándares de ASTM)
2 horas 250 psi
16 horas 500 psi
72 horas 900 psi
Tiempo de secado
De 30°F a 50°F 6 - 7 minutos
De 50°F a 70°F 4 - 5 minutos
De 70°F a 90°F 2 - 3 minutos
Tiempo de Vida 3 años a partir de la fecha de fabricación
VOC máximo de acuerdo con SCAQMD 1168/316A o
Método BAAQMD 40:600g/l.

NÚMERO DE PRODUCTO	TAMAÑO	EMPAQUE	PESO POR CAJA
31958	4 Onzas	24	8 libras
31959	8 Onzas	24	15 libras
31960	16 Onzas	24	28 libras
31961	32 Onzas	12	27 libras
30895	Galón	6	50 libras

tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC REGULAR ESPECIAL TRANSPARENTE

Página 1 de 2



INSTRUCCIONES DE USO

1. Encadre los extremos de los tubos y quite las rebabas y la suciedad.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión.
3. Limpie el tubo y el empalme con un "primer" listado.
4. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad necesaria, no deje superficie sin cubrir.
5. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento.
6. Ensamble las partes **RÁPIDAMENTE**.
7. Empuje el tubo completamente dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
8. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En clima frío manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
9. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15.5° C (60°F) antes de probar a presión de hasta 180 psi.

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Use el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso. Prohibida su venta a menores de edad. No se deje al alcance de los menores de edad.

PRIMEROS AUXILIOS: Si es tragado, **NO INDUSCA EL VOMITO**. Beba agua y llame al doctor o a un centro medico inmediatamente. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis química, una afección potencialmente mortal. Si tiene contacto con los ojos lave inmediatamente durante 15 minutos y consulte a su medico si persiste lo irritado. Si tiene contacto con la piel, lave con agua y entonces use aceite de bebe o crema limpia manos Oatey para remover los residuos. Si es inhalado y siente malestar tome aire fresco o asista con su medico para recibir atención.

Para primeros auxilios, en caso de emergencia llame "POR COBRAR" a EE.UU. al (303) 739-1110.

INCENDIO: Use extinguidor de dióxido de carbono o espuma.

DERRAMES: Remueva todas las fuentes de ignición y ventile el área. Recoja el derrame con un material absorbente. Coloque el material absorbente en recipientes de metal tapados y etiquetados. Deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.

Este producto no es para usarse con soluciones químicas causticas o acidas.

Antes de comprar y utilizar un producto, revise las instrucciones del producto y asegúrese de que la instalación y uso del producto cumplan con las regulaciones necesarias.





4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC MEDIANO TRANSPARENTE

Página 1 de 2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El cemento disolvente para PVC Oatey Mediano Transparente esta recomendado para unir tubos y conexiones de PVC hasta 6 pulgadas de diámetro, cédula 40 y cédula 80. El cemento disolvente Mediano Transparente, puede ser utilizado en sistemas de agua potable, alcantarillado, drenaje y sistemas de ventilación. **Nota:** Este producto no es para usarse en sistemas que utilizan o serán probados con aire comprimido o gases.



INGREDIENTES (Número CAS)

Acetona (67-64-1)
Sílice Amorfa (112945-52-5)
Ciclohexanona (108-94-4)
Metil Etil Cetona (78-93-3)
Resina de PVC (9002-86-2)
Tetrahidrofurano (109-99-9)

APROBACIONES Y LISTADOS



NSF Estándar 61 para PW, DWV, SÉWER
UPC Listado en IAPMO
Cumple con el estándar de ASTM D-2564

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Apariencia Líquido Transparente
Viscosidad min. 500 cps @ 73°F +/- 2°F
Fuerza en desprendimiento de placas (mínimo de acuerdo con estándares de ASTM)
2 horas 250 psi
16 horas 500 psi
72 horas 900 psi
Tiempo de secado
De 30°F a 50°F 5-6 minutos
De 50°F a 70°F 3-4 minutos
De 70°F a 90°F 1-2 minutos
Tiempo de Vida 3 años a partir de la fecha de fabricación
VOC máximo de acuerdo con SCAQMD 1168/316A o Método BAAQMD 40:650g/l.

NÚMERO DE PRODUCTO	TAMAÑO	EMPAQUE	PESO POR CAJA
31017	4 Onzas	24	9 libras
31018	8 Onzas	24	15 libras
31019	16 Onzas	24	28 libras
31020	32 Onzas	12	27 libras
31021	Galón	6	50 libras





4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC MEDIANO TRANSPARENTE

Página 2 de 2



INSTRUCCIONES DE USO

1. Encadre los extremos de los tubos y quite las rebabas y la suciedad.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión.
3. Limpie el tubo y el empalme con un "primer" listado.
4. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad necesaria, no deje superficie sin cubrir.
5. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento.
6. Ensamble las partes **RÁPIDAMENTE**.
7. Empuje el tubo completamente dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo:
8. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En clima frío manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
9. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15.5° C (60°F) antes de probar a presión de hasta 180 psi.

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Use el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso. Prohibida su venta a menores de edad. No se deje al alcance de los menores de edad.

PRIMEROS AUXILIOS: Si es tragado, **NO INDUSCA EL VOMITO**. Beba agua y llame al doctor o a un centro medico inmediatamente. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis química, una afección potencialmente mortal. Si tiene contacto con los ojos lave inmediatamente durante 15 minutos y consulte a su medico si persiste lo irritado. Si tiene contacto con la piel, lave con agua y entonces use aceite de bebe o crema limpia manos Oatey para remover los residuos. Si es inhalado y siente malestar tome aire fresco o asista con su medico para recibir atención.

Para primeros auxilios, en caso de emergencia llame "POR COBRAR" a EE.UU. al (303) 739-1110.

INCENDIO: Use extinguidor de dióxido de carbono o espuma.

DERRAMES: Remueva todas las fuentes de ignición y ventile el área. Recoja el derrame con un material absorbente. Coloque el material absorbente en recipientes de metal tapados y etiquetados. Deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.

Este producto no es para usarse con soluciones químicas causticas o acidas.

Antes de comprar y utilizar un producto, revise las instrucciones del producto y asegúrese de que la instalación y uso del producto cumplan con las regulaciones necesarias.



Cemento de PVC Transparente Extra-Reforzado

Descripción

- Cemento Disolvente de Viscosidad Gruesa, color Transparente para todos los tipos y clases de tuberías y conexiones de PVC con ajuste de interferencia hasta 12" de diámetro y hasta 18" de diámetro sin presión.
- Lo-V.O.C. Cumple con la regla del Distrito de Manejo de Calidad del Aire de la Costa Sur de California (SCAQMD) 1168/316A o (BAAQMD) Método 40 y varios requisitos ambientales.
- Su fórmula ayuda a rellenar espacios en tubos de grandes Diámetros y conexiones flojas.
- Recomendado para agua potable, tuberías de presión, conduit y aplicaciones DWV.
- Cumple con la norma ASTM D2564.



LISTADOS



NSF Standard 61 para PVC, PW,
DWV y Sewer Waste



Listado en IAPMO

VOC per SCAQMD 1168/316A o BAAQMD Metodo 40: 510 g/L

INGREDIENTES Máximo (Numero de Cas)

Acetona (67-64-1), Silice Amorfo (112945-52-5), Ciclohexanona (108-94-4), Metil Etil Cetona (78-93-3), Resina de PVC (9002-86-2), Tetrahidrofurano (109-99-9)

Numero MSDS: 1102E

Código del producto	Tamaño	Empaque	Peso del Carton
31950	118 ml	24	4.1 kg
31951	236 ml	24	7.3 kg
31952	473 ml	24	13.2 kg
31953	946 ml	12	13.2 kg
31011	Galón	6	24.5

Oatey Co.
4700 West 160 th St.
Cleveland, OH 44135

Teléfonos 001 800 321 9532
Teléfonos 001 800 321 9535
Nuestra Pagina web www.oatey.com



Cemento de PVC Transparente Extra-Reforzado

PROPIEDADES QUÍMICAS

Apariencia: Líquido Transparente
 Viscosidad: Min. 1600 cps @73° F ± 2° F
 Densidad: 7.86 ± 0.2 lbs/galon
 Vida Útil: 3 años de la Fecha de
 Manufactura

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Rotura	(Mínim. o Stándares ASTM)
2 horas	250 psi
16 horas	500 psi
72 horas	900 psi
Configuración de Tiempo	
1.11° C a 10 °C	4 – 5 minutos
10° C a 21°C	2 – 3 minutos
21° C a 32°C	1 – 2 minutos

PRECAUCIONES

Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de usar este producto

PELIGRO! PROVOCA IRRITACIÓN GRAVE EN LOS OJOS. PERJUDICIAL SI SE INHALA. PUEDE SER FATAL SI SE INGIERE Y PENETRA EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS. PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O MAREOS. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO. UNA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O AGRIETAMIENTO DE LA PIEL. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Contiene una sustancia química clasificada como posiblemente carcinógeno por la EPA de los Estados Unidos. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRECAUCIONES: Evitar respirar los vapores. Utilizar sólo en exteriores o en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de ventilación/eléctrico a prueba de explosiones. Utilizar sólo con herramientas que no producen chispas. Adoptar medidas de precaución contra descarga eléctrica. Utilizar un aparato respiratorio aprobado por NIOSH para solventes orgánicos. Mantener alejado del calor/chispas/llamas expuestas/superficies calientes. No fumar. Los vapores se pueden acumular en lugares bajos y pueden encenderse en forma explosiva. Mantener el envase cerrado herméticamente y fresco. Utilizar guantes protectores y protección para los ojos. Lavar a fondo después del manejo. No comer ni beber mientras se esté utilizando este producto.

EMERGENCIA/PRIMEROS AUXILIOS: LLAME 1-877-740-5015 PARA OBTENER INSTRUCCIONES

Si SE INGIERE: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES/doctor. NO provocar vómito. Enjuagar la boca. Este producto puede ser aspirado hasta los pulmones y provocar neumonitis química, una afección potencialmente fatal. Si EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Sacar los lentes de contacto, si se encuentran presentes y se pueden sacar con facilidad. Continuar enjuagando. Si la irritación en los ojos persiste, obtener cuidado médico. Si EN LA PIEL: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Si SE INHALA: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que pueda respirar. Llamar al CENTRO DE INTOXICACIONES/doctor si no se siente bien. En caso de necesitar asesoramiento médico, tener el envase o la etiqueta del producto a mano.
INCENDIO: Use extinguidores de polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.
DERRAMES: Eliminar todas las fuentes de ignición y ventilar el área. El personal que limpie el derrame deberá utilizar un equipo de protección adecuado, que incluya respiradores, si hay altas concentraciones de vapor. Absorber el derrame con material absorbente. Colocar el material absorbente en envases metálicos cubiertos y rotulados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglas locales. Guardar en un espacio bien ventilado. Guardar en un área cerrada con llave/candado



Oatey Co.
4700 West 160 th St.
Cleveland, OH 44135

Teléfonos 001 800 321 9532
 Teléfonos 001 800 321 9535
 Nuestra Pagina web www.oatey.com

Instrucciones de Uso

Almacene y use en temperaturas de entre 4.4°C y 43°C. En temperaturas fuera de este rango se deben de tomar medidas especiales para preparar buenas conexiones y prevenir la exposición a los solventes. • Mezcle o agite antes de usar, si se gelatiniza, no lo use. No diluir. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo use.

1. Cortar los extremos del tubo rectos, biselarlos y limpiarlos.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión. El tubo deberá entrar con facilidad hasta 1/3 dentro de la conexión. Si el tubo toca fondo, debe estar ajustado.
3. Use un aplicador adecuado que tenga al menos la mitad del tamaño del diámetro del tubo. Para los sistemas de tubería de mayor tamaño, use una brocha de cerdas naturales o un rodillo.
4. Limpie el tubo y la conexión con Primer. Donde lo permitan los códigos locales, se puede usar sin Primer o Limpiador.
5. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad de la conexión, no deje superficie sin cubrir.
6. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento. La acumulación de cemento puede provocar debilitamiento y falla prematura del tubo o de la conexión. Aplique una segunda capa de cemento al tubo.
7. Ensamble las partes **RÁPIDAMENTE**. El cemento debe estar líquido. Si se ha secado la superficie del cemento, recubra ambas partes.
8. Empuje el tubo **COMPLETAMENTE** dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
9. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En bajas temperaturas, manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
10. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15°C antes de probar a presión de hasta 180 psi. Se pueden necesitar tiempos de curado más largos a temperaturas menores a 15°C o en tuberías con un diámetro superior a 75 mm.

NO DEBE REALIZAR PRUEBAS CON AIRE.

Oatey Co.
4700 West 160 th St.
Cleveland, OH 44135

Teléfonos 001 800 321 9532
Teléfonos 001 800 321 9535
Nuestra Pagina web www.oatey.com





4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC RAIN-R-SINE

Página 1 de 2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El cemento disolvente para PVC Oatey Rain-R-Shine esta recomendado para unir tubos y conexiones de PVC hasta 6 pulgadas de diámetro, cédula 40 y cédula 80. El cemento disolvente Rain-R-Shine es de secado rápido, esta especialmente formulado para condiciones de humedad y/o rápida presurización. El cemento disolvente Rain-R-Shine puede ser usando para sistemas de agua potable, desagüe, drenaje, cañería y ventilación. **Nota: Este producto no es para usarse en sistemas que utilizan o serán probados con aire comprimido o gases.**



INGREDIENTES (Número CAS)

Sílice Amorfo 112945-52-5
Colorante Azul (N/A)
Ciclohexanona 108-94-1
Metil Etil Cetona 78-93-3
Resina de PVC 9002-86-2
Tetrahidrofurano 109-99-9,

APROBACIONES Y LISTADOS



NSF Estándar 61 para PW, DWV, SÉLLER
UPC Listado en IAPMO
Cumple con el estándar de ASTM D-2564

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Apariencia	Líquido Azul
Viscosidad	min. 500 cps @ 73°F +/- 2°F
Fuerza en desprendimiento de placas (mínimo de acuerdo con estándares de ASTM)	
2 horas	250 psi
16 horas	500 psi
72 horas	900 psi
Tiempo de secado	
De 30°F a 50°F	4-5 minutos
De 50°F a 70°F	3-4 minutos
De 70°F a 90°F	1-2 minutos
Tiempo de Vida	3 años a partir de la fecha de fabricación
VOC máximo de acuerdo con SCAQMD 1168/316 ^a o Método BAAQMD	40:600g/l

NÚMERO DE PRODUCTO	TAMAÑO	EMPAQUE	PESO POR CAJA
31954	4 Onzas	24	9 libras
31955	8 Onzas	24	16 libras
31956	16 Onzas	24	28 libras
31957	32 Onzas	12	28 libras
30895	Galón	6	50 libras

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97586-8

Av. Winston Churchill 1104,
Cvaristo Morales, Santo Domingo

Oatey

4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC RAIN-R-SINE

Página 2 de 2



INSTRUCCIONES DE USO

1. Encuadre los extremos de los tubos y quite las rebabas y la suciedad.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión.
3. Limpie el tubo y el empalme con un "primer" listado.
4. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad necesaria, no deje superficie sin cubrir.
5. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento.
6. Ensamble las partes RÁPIDAMENTE.
7. Empuje el tubo completamente dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
8. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En clima frío manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
9. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15.5° C (60°F) antes de probar a presión de hasta 180 psi.

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Use el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso. Prohibida su venta a menores de edad. No se deje al alcance de los menores de edad.

Para primeros auxilios, en caso de emergencia llame "POR COBRAR" a EE.UU. al (303) 739-1110.

INCENDIO: Use extinguidor de dióxido de carbono o espuma.

DERRAMES: Remueva todas las fuentes de ignición y ventile el área. Recoja el derrame con un material absorbente. Coloque el material absorbente en recipientes de metal tapados y etiquetados. Deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97386-8

Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

Descripción

- Cemento Disolvente de Viscosidad Gruesa, color Gris para todos los tipos y clases de tuberías y conexiones de PVC con ajuste de interferencia hasta 12" de diámetro y hasta 18" de diámetro sin presión.
- Lo-V.O.C. Cumple con la regla del Distrito de Manejo de Calidad del Aire de la Costa Sur de California (SCAQMD) 1168/316A o (BAAQMD) Método 40 y varios requisitos ambientales.
- Su fórmula ayuda a rellenar espacios en tubos de grandes Diámetros y conexiones flojas.
- Recomendado para agua potable, tuberías de presión, conduit y aplicaciones DWV.
- Cumple con la norma ASTM D2564.



LISTADOS



NSF Standard 61 para PVC, PW,
DWV y Sewer Waste



Listado en IAPMO

Maximo por SCAQMD 1168/316A o BAAQMD Metodo 40: 510 g/L

INGREDIENTES Máximo (Numero de Cas)

Acetona (67-64-1), Silice Amorfo (112945-52-5), Ciclohexanona (108-94-4), Metil Etil Cetona (78-93-3), Resina de PVC (9002-86-2), Tetrahidrofurano (109-99-9)

Numero MSDS: 1102E

Código del producto	Tamaño	Empaque	Peso del Carton
31093	118 ml	24	4.1 kg
31094	236 ml	24	7.3 kg
31095	473 ml	24	14.1 kg
31105	946 ml	12	13.2 kg
31018	Galón	6	24.5 kg



Oatey Co.
4700 West 160 th St.
Cleveland, OH 44135

Teléfonos 001 800 321 9532
Teléfonos 001 800 321 9535
Nuestra Pagina web www.oatey.com

Cemento de PVC Gris Extra-Reforzado

PROPIEDADES QUÍMICAS

Apariencia: Líquido Transparente
 Viscosidad: Min. 1600 cps @73° F ± 2° F
 Densidad: 7.86 ± 0.2 lbs/galon
 Vida Útil: 3 años de la Fecha de
 Manufactura

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Rotura (Mínim. o Stándares ASTM)
 2 horas 250 psi
 16 horas 500 psi
 72 horas 900 psi
 Configuración de Tiempo
 1.11° C a 10 °C 4 – 5 minutos
 10° C a 21°C 2 – 3 minutos
 21° C a 32°C 1 – 2 minutos

PRECAUCIONES

Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de usar este producto

PELIGRO!: PROVOCA IRRITACIÓN GRAVE EN LOS OJOS. PERJUDICIAL SI SE INHALA. PUEDE SER FATAL SI SE INGIERE Y PENETRA EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS. PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O MAREOS. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO. UNA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O AGRIETAMIENTO DE LA PIEL. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Contiene una sustancia química clasificada como posiblemente carcinógeno por la EPA de los Estados Unidos. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRECAUCIONES: Evitar respirar los vapores. Utilizar sólo en exteriores o en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de ventilación/eléctrico a prueba de explosiones. Utilizar sólo con herramientas que no producen chispas. Adoptar medidas de precaución contra descarga eléctrica. Utilizar un aparato respiratorio aprobado por NIOSH para solventes orgánicos. Mantener alejado del calor/chispas/llamas expuestas/superficies calientes. No fumar. Los vapores se pueden acumular en lugares bajos y pueden encenderse en forma explosiva. Mantener el envase cerrado herméticamente y fresco. Utilizar guantes protectores y protección para los ojos. Lavar a fondo después del manejo. No comer ni beber mientras se esté utilizando este producto.

EMERGENCIA/PRIMEROS AUXILIOS: LLAME 1-877-740-5015 PARA OBTENER INSTRUCCIONES
 Si SE INGIERE: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES/doctor. NO provocar vómito. Enjuagar la boca. Este producto puede ser aspirado hasta los pulmones y provocar neumonitis química, una afección potencialmente fatal. Si EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Sacar los lentes de contacto, si se encuentran presentes y se pueden sacar con facilidad. Continuar enjuagando. Si la irritación en los ojos persiste, obtener cuidado médico. Si EN LA PIEL: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Si SE INHALA: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que pueda respirar. Llamar al CENTRO DE INTOXICACIONES/doctor si no se siente bien. En caso de necesitar asesoramiento médico, tener el envase o la etiqueta del producto a mano.
INCENDIO: Use extinguidores de polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.
DERRAMES: Eliminar todas las fuentes de ignición y ventilar el área. El personal que limpie el derrame deberá utilizar un equipo de protección adecuado, que incluya respiradores, si hay altas concentraciones de vapor. Absorber el derrame con material absorbente. Colocar el material absorbente en envases metálicos cubiertos y rotulados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglas locales. Guardar en un espacio bien ventilado. Guardar en un área cerrada con llave/candado

Oatey Co.
 4700 West 160 th St.
 Cleveland, OH 44135

Teléfonos 001 800 321 9532
 Teléfonos 001 800 321 9535
 Nuestra Pagina web www.oatey.com



Cemento de PVC Gris Extra-Reforzado

Instrucciones de Uso

Almacene y use en temperaturas de entre 4.4°C y 43°C. En temperaturas fuera de este rango se deben de tomar medidas especiales para preparar buenas conexiones y prevenir la exposición a los solventes. • Mezcle o agite antes de usar, si se gelatiniza, no lo use. No diluir. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo use.

1. Cortar los extremos del tubo rectos, biselarlos y limpiarlos.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión. El tubo deberá entrar con facilidad hasta 1/3 dentro de la conexión. Si el tubo toca fondo, debe estar ajustado.
3. Use un aplicador adecuado que tenga al menos la mitad del tamaño del diámetro del tubo. Para los sistemas de tubería de mayor tamaño, use una brocha de cerdas naturales o un rodillo.
4. Limpie el tubo y la conexión con Primer. Donde lo permitan los códigos locales, se puede usar sin Primer o Limpiador.
5. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad de la conexión, no deje superficie sin cubrir.
6. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento. La acumulación de cemento puede provocar debilitamiento y falla prematura del tubo o de la conexión. Aplique una segunda capa de cemento al tubo.
7. Ensamble las partes RÁPIDAMENTE. El cemento debe estar líquido. Si se ha secado la superficie del cemento, recubra ambas partes.
8. Empuje el tubo COMPLETAMENTE dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
9. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En bajas temperaturas, manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
10. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15°C antes de probar a presión de hasta 180 psi. Se pueden necesitar tiempos de curado más largos a temperaturas menores a 15°C o en tuberías con un diámetro superior a 75 mm.

NO DEBE REALIZAR PRUEBAS CON AIRE.



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

**MEDIUM ORANGE
CPVC SOLVENT CEMENT**

Page 1 of 2



TECHNICAL SPECIFICATION: Oatey Medium Orange CPVC Solvent Cement is recommended for solvent welding all schedules and classes of CPVC pipe and fittings up to 6" with interference fit. Medium Orange CPVC Solvent Cement can be used for sewer and drain, waste and vent systems. This product is compliant with California South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1168 and Ozone Transport Commission (OTC) regulations for Volatile Organic Compound emission levels. **Note: This product is not for use in a system using or being tested by compressed air or gases.**



INGREDIENTS (CAS Number)

- Acetone (67-64-1)
- Amorphous Silica (112945-52-5)
- CPVC Resin (68648-82-2)
- Cyclohexanone (108-94-1)
- Methyl Ethyl Ketone (78-93-3)
- Orange Colorant (N/A)
- Tetrahydrofuran (109-99-9)

LISTINGS



NSF Standard 61
for PW, DWV, SEWER



IAPMO Listed

PHYSICAL/CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Orange Liquid
Viscosity	min. 500 cps @ 73° F ± 2° F
Density	7.99 ± 0.2 lbs/gallon
Hydrostatic Burst Strength	
2 hours @ 73° F	min. 400 psi
Set Up Time	
30° F to 50° F	4 – 5 minutes
50° F to 70° F	2 – 3 minutes
70° F to 90° F	1 – 2 minutes
Shelf Life	2 years from manufacture date

Meets ASTM Standard F 493
Approved for use with Corzan®* Piping Systems

Maximum VOC per SCAQMD 1168/316A or BAAQMD
Method 40: 490 g/L

PRODUCT NUMBER	SIZE	PACK	CARTON WEIGHT
31128	4 oz.	24	9 lbs.
31129	8 oz.	24	16 lbs.
31130	16 oz.	24	29 lbs.
31131	32 oz.	12	29 lbs.
31127	Gallon	6	51 lbs.
311283	4 oz.	48	9 lbs.
311293	8 oz.	36	16 lbs.

*Corzan is a registered trademark of The Lubrizol Corporation.





4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

**CPVC MEDIUM ORANGE
SOLVENT CEMENT**

Page 2 of 2



DIRECTIONS FOR USE

Read all directions carefully before using this product.

- Do not breathe vapors. Use only in well ventilated area. If forced air ventilation is used, be sure it does not cause a fire hazard from solvent vapors. If adequate ventilation cannot be provided, wear a NIOSH-approved respirator for organic solvents.
- Do not use or store near heat, sparks, or flames. Do not smoke, eat or drink when using. Do not take internally. Vapors may accumulate in low places and may ignite explosively.
- Store and use at temperatures between 40°F and 110°F. At temperatures outside of this range, special care must be taken to prepare good joints and prevent exposures to solvents.
- Stir or shake before using; if jelly-like, don't use. Keep container closed when not in use.
- Avoid eye and skin contact - wear safety glasses with side shields and wear rubber gloves.
- Do not thin.

1. Square pipe ends and remove all burrs and dirt.
2. Check dry fit of pipe and fitting. Pipe should easily go 1/3 of the way into the fitting. If the pipe bottoms, it should be snug.
3. Use a suitable applicator at least 1/2 the size of the pipe diameter. For larger size pipe systems use a natural bristle brush or roller.
4. Clean pipe and fitting with a listed primer.
5. Apply liberal coat of cement to pipe to the depth of the socket; leave no uncoated surface.
6. Apply a thin coat of cement to inside of fitting; avoid puddling of cement. Puddling can cause weakening and premature failure of pipe or fitting. Apply a second coat of cement to the pipe.
7. Assemble parts QUICKLY. Cement must be fluid. If cement surface has dried, recoat both parts.
8. Push pipe FULLY into fitting using a 1/4 turning motion until pipe bottoms.
9. Hold pipe and fitting together for 30 seconds to prevent pipe push-out – longer at low temperatures. Wipe off excess.
10. Allow 15 minutes for good handling strength. For temperatures below 60°F allow 12 to 24 hours cure for cold/hot water applications. For temperatures below 60° F allow 24 to 48 hours cure for cold/hot water applications. Longer cure times may be required depending on pipe diameter, pressure and weather. DO NOT TEST WITH AIR.

This product is not for use with caustic or acidic chemical solutions. Consult Oatey Technical Department for more information.

PRECAUTIONS

Read all information carefully before using this product.

DANGER: EXTREMELY FLAMMABLE. VAPORS MAY CAUSE FLASH FIRES. MAY IRRITATE EYES AND SKIN. VAPOR HARMFUL. MAY IRRITATE RESPIRATORY TRACT AND CAUSE CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSION. HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED.

May cause irritation to eyes, skin, and nose, throat, and respiratory tract. May cause coughing, sore throat, difficulty breathing, headache, dizziness, nausea. Long term repeated overexposures to solvents may cause damage to the brain, nervous system, reproductive system, respiratory system, mucous membranes, liver, and kidneys. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

FIRST AID: If swallowed, **DO NOT INDUCE VOMITING.** Drink water and call a doctor or poison control center immediately. This product may be aspirated into the lungs and cause chemical pneumonitis, a potentially fatal condition. If contact with eyes, flush with water for 15 minutes and seek medical attention if irritation persists. If contact with skin, flush with water and then use baby oil or Oatey Hand Cleaner to remove residue. If inhaled and ill feelings develop, get fresh air and obtain medical attention if ill feelings persist. **FOR EMERGENCY FIRST AID INSTRUCTIONS CALL 1-877-740-5015.**

FIRE: Use dry chemical, foam, or carbon dioxide extinguisher. Water spray may be applied to reduce potential vapors or for cooling. Burning liquid extinguished with water will float and may re-ignite on surface of water. **SPILLS:** Remove all sources of ignition and ventilate area. Personnel cleaning up the spill should wear appropriate personal protective equipment, including respirators if vapor concentrations are high. Soak up spill with absorbent material. Put absorbent material in covered, labeled metal containers. Dispose of in accordance with local regulations.

A fire or explosion may result if dry granular calcium hypochlorite is used to disinfect plastic piping systems and is exposed to organic vapors found in solvent cements, cleaners or primers. Do not disinfect piping system with dry granules. Do not store dry granular calcium hypochlorite near solvent cements, cleaners or primers. **DO NOT REUSE EMPTY CONTAINER. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

Refer to material safety data sheet for more information.



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Esmeralda Morales, Santo Domingo

Before purchase and use of a product, review the product application and be certain the product, installation and use will be in compliance with any applicable codes and regulations.

Clavos de Acero



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

Clavos de Acero

CLAVOS DE ACERO CON CABEZA

DESCRIPCIÓN:

Los clavos de acero con cabeza son productos de acero, obtenidos por conformado del alambre de acero trefilado en tres partes: Cabeza, Espiga y Punta.

DENOMINACIÓN:

CLAVOS DE ACERO

USOS:

En todo tipo de construcciones y trabajos en madera.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición Química : SAE J403 N° 1008
Tolerancias Dimensionales : DIN 1151

APTITUD PARA EL USO:

El óptimo grado de reducción obtenido en el trefilado, asegura una buena rigidez y una dureza adecuada para el uso.

DIMENSIONES:

Los clavos se designan por la longitud y el calibre o diámetro. Se comercializan en las siguientes dimensiones:

Especificación del Producto L x d (pulgadas x calibre BWG)	DIMENSIONES			
	Longitud Nominal (pulgadas)	Longitud de Clavo L (mm)	Calibre Nominal d (Nº BWG)	Diámetro de la Espiga d (mm)
1 x 16	1	25.4 ± 0.8	16	1.65 ± 0.05
1 1/2 x 15	1 1/2	38.1 ± 1.6	15	1.83 ± 0.08
2 x 12 (*)	2	50.8 ± 1.6	12	2.77 ± 0.08
2 1/2 x 10 (*)	2 1/2	63.5 ± 1.6	10	3.40 ± 0.08
3 x 9 (*)	3	76.2 ± 3.8	9	3.76 ± 0.08
4 x 7 (*)	4	101.6 ± 4.6	7	4.57 ± 0.10

(*) Estas medidas también se comercializan en cajas de 30 Kg a granel.

PRESENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN:

En cajas de 15 kg, conteniendo 15 bolsas de 1 kg. En cada caja se consigna la marca Aceros Arequipa, la longitud, el diámetro o calibre y el peso total. En cada bolsa se consigna la marca Aceros Arequipa, la longitud del clavo (en pulgadas) y el peso.

También en cajas de 30 kg a granel solo para las siguientes dimensiones:

2"x12, 2 1/2"x10, 3"x9, 4"x7.

QCQA01-F208/02 / JUN 18

CLAVOS DE ACERO PARA CALAMINA

DESCRIPCIÓN:

Producto de acero galvanizado, obtenido por conformado del alambre de acero trefilado y espiralado, con cabeza cónica tipo sombrilla y punta.

DENOMINACIÓN:

CLAVOS DE ACERO PARA CALAMINA

USOS:

Fijaciones de calaminas en cualquier estructura o poste de madera.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición Química : SAE J403 N° 1008
Tolerancias Dimensionales : DIN 1151

DIMENSIONES:

Especificación del Producto L x d (pulgadas x calibre BWG)	DIMENSIONES			
	Longitud Nominal (pulgadas)	Longitud de Clavo L (mm)	Calibre Nominal d (Nº BWG)	Diámetro de la Espiga d (mm)
2 1/2 x 9	2 1/2	63.5 ± 3.76	9	3.76

PRESENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN:

En cajas de 15 kg, conteniendo 15 bolsas de 1 kg. En cada caja se consigna la marca Aceros Arequipa, la longitud, el diámetro o calibre y el peso total. En cada bolsa se consigna la marca Aceros Arequipa, la longitud del clavo (en pulgadas) y el peso.



QCQA01-F228/02 / JUN 18



ISO 9001:2015
CERTIFICATE N° 57219



ISO 14001:2015
CERTIFICATE N° 57220



ISO 45001:2018
CERTIFICATE N° 57221

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur Km. 240, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km. 5.5, Cerro Colorado, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

BOLIVIA

LA PAZ:

-Calle E, Lote 14, manzano A-08 Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha.

-Av. Hilbo N.º 100, Zona El Kenko. Tel. (591) 75555819 / 77641658. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.

Tel. (591) 75555819 / 77303688. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com

**ACEROS
AREQUIPA**



HIDROLAVADORA CON MOTOR A GASOLINA, 4000 PSI, TRUPER

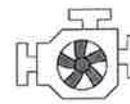


CÓDIGO: 12910

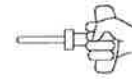
CLAVE: LAGAS-4000

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 10.5 HP, OHV (Over Head Valve) a 4 tiempos de alto desempeño, no requiere mezcla de aceite y gasolina
- 5 L de capacidad del tanque de gasolina
- Manguera de alta presión de 10 m con trenzado metálico
- Flujo máximo de agua **13.6 L/min**
- Arranque manual
- Chasis tubular de uso rudo con soportes para pistola, lanza metálica y manguera, ruedas sólidas de hule para fácil transportación
- Mango con grip ergonómico antiderrapante para mayor comfort
- Antes de arrancar, agregar aceite para motor SAE-10W30 de 4 tiempos en el depósito de aceite



Motor OHV



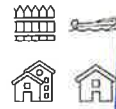
Arranque manual (Cuerda retráctil)



Sistema de conexión rápida



Manguera de alta presión



Usos recomendados

Tel.: 829-649-1101

Incluye aceite multigrado SAE 10W30

RNC 1-31-97386-8

Av. Winston Churchill 1104, Evaristo Morales, Santo Domingo

ESPECIFICACIONES

Potencia	10.5 HP (7,829 W)
Cilindrada del motor	420 cc
Presión máxima	4,000 psi
Flujo máximo de agua	13.6 L/min (3.6 GPM)
Capacidad de tanque	5 L
Manguera de alta presión	10 m
Ciclo de trabajo	20 minutos de descanso por tanque consumido. Máximo diario 8 horas
Peso	57 kg
Empaque individual	Caja
Inner	1

INCLUYE

- Lanza metálica de acero inoxidable**
- Pistola**
- Manguera de alta presión 10 m**
- 5 Boquillas de conexión rápida**



DECK PINO

DESCRIPCIÓN

Tarima de pino aserrado, secado, cepillado y tratado en autoclave para uso exterior. Presenta unos buenos índices en resistencia, contracción, flexión e impregnabilidad. La madera de pino es en términos generales una madera fácil de trabajar, de hecho es una de sus mejores características. Puede presentar nudos u otras singularidades propias de la especie.

ESPECIES DE MADERA

Pinus Sp. / Pinus Sylvestris (Pino rojo)

TRATAMIENTOS

Nuestros productos han sido sometidos a un tratamiento de autoclave mediante el sistema Bethel (vacío-presión-vacío) para cumplir con la clase de uso 4. El tratamiento en clase de uso 4 es uno de los más exigentes y eficaces para garantizar una buena protección contra la pudrición y el ataque de hongos e insectos xilófagos. La madera tratada con este sistema es adecuada para uso exterior en contacto con suelo o agua dulce.

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS		NORMATIVAS
Densidad al 12% de humedad	540 +/- 50 Kg/m ³	UNE-EN 408:2011+A1:2012; UNE-56-531
Humedad	10-14%	UNE-EN 408:2011+A1:2012; UNE-EN 13183-1:2002
Coefficiente contracción tangencial	7,0%	UNE-EN 56533:1977
Coefficiente contracción radial	4,0%	UNE-EN 56533:1977
Relación media entre contracciones	1,8%, estable	
Resistencia a la huella (Brinell)	2,3 Kp/mm ²	UNE-EN 1534:2011
Conductividad térmica (λ) en (W/m.k)	0,13	UNE-EN 14915:2013+A1:2017
Clase de uso	4	UNE-EN 335 2013
Reacción al fuego	Clase D-s2, d0	UNE-EN 14915: 2013+A1:2017
Durabilidad frente hongos xilófagos	1 (Muy durable)	UNE-EN 350:2016

DIMENSIONES

Perfil	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Auto clave	Especie	Ver de Marbón
	2500	140	45	●	Pinus Sp.	● ●
	2050	95	25	●	Pinus Sp.	● ●
	2700	145	28	●	Pinus Sylvestris (Pino rojo)	● ●
	2050	95	20	●	Pinus Sp.	● ●
Tolerancias*	± 5	± 0,5	± 0,5			



INFORMACIÓN

Material procedente de bosques explotados mediante una gestión responsable y sostenible acreditado con el sello PEFC™.

La madera es un producto natural, decorativo y de gran estética que está en continuo movimiento de dilatación y contracción buscando el equilibrio con las igualmente cambiantes condiciones ambientales por lo tanto se deben tener en cuenta los coeficientes de contracción durante el montaje. Este movimiento unido a las tensiones internas de la madera pueden producir alabeos y fendas.

La madera tratada en autoclave no necesita protección en lo que a la protección contra agentes xilófagos se refiere sin embargo es recomendable protegerla contra agentes abióticos (agentes atmosféricos,

agentes químicos y el fuego) para lo que se recomienda la utilización de lasures de poro abierto, que no generen película sobre la madera. Con el tiempo el material tratado en autoclave tiende a decolorarse adquiriendo un tono grisáceo, un buen mantenimiento con aplicación de lasur retardará la aparición de este efecto.

Al ser una madera de alto contenido en resina la tarima puede exudar resina especialmente en la zona de nudos, esto dependerá tanto de la propia morfología de la madera como de las condiciones ambientales extremas a las que se someta la instalación. Estos efectos pueden paliarse si se respetan los consejos de instalación y de mantenimiento indicados para este producto.

*Los datos de tolerancias se corresponden en el proceso de cepillado y mecanizado, este valor puede sufrir variaciones durante el tratamiento en autoclave o si las condiciones ambientales varían considerablemente, se recomienda por tanto un acondicionamiento de la madera previo a la instalación en el lugar donde se vaya a proceder al montaje.



Minimiza pérdidas conductivas

No se pierde sección del cable al deschaquetar.



Ahorro de tiempo

El recubrimiento y formación permiten mejor (más fácil) deslizamiento en la tubería que los conductores sólidos.



Ahorro de costos

Gracias al mayor número de conductores que entran dentro del tubo conduit, comparados con conductores del mismo calibre tipo TW.



Fácil instalación

Contacto perfecto con los terminales de conexión gracias a la forma compacta del conductor.

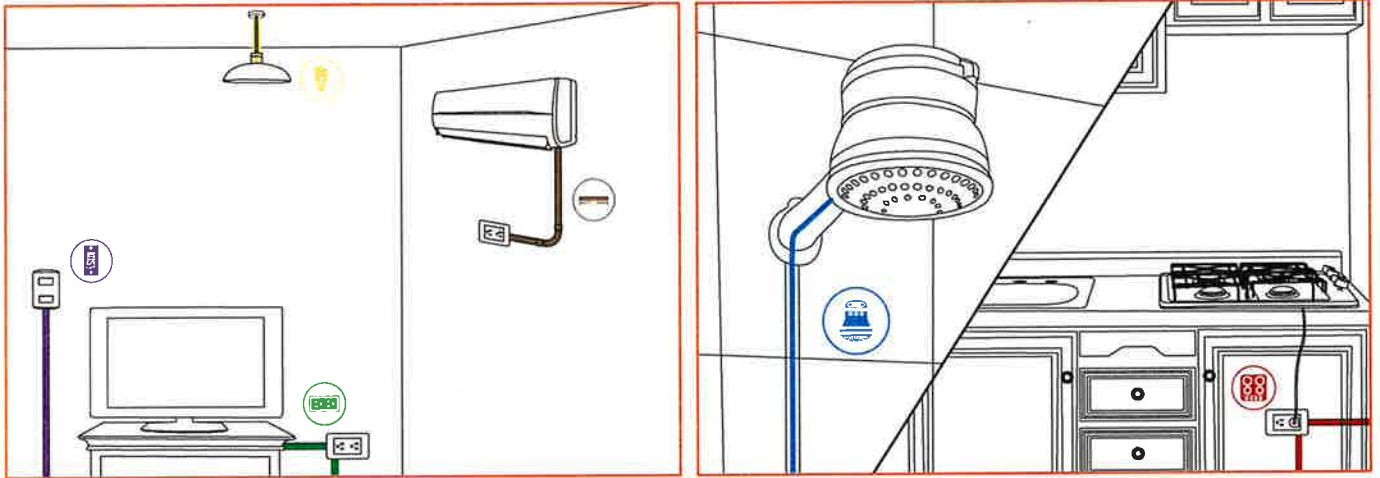
PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Características	Voltaje de Servicio: 600 V Temperatura de Trabajo: 90°C * Corriente Máxima: 40 Amperios
Recubrimiento	Aislamiento: Material: PVC 90°C. Espesor promedio: 0,51 mm. Chaqueta Exterior: Material: Nylon. Espesor 1 punto: 0,10 mm.
Material Principal	Cobre de Temple Suave. La materia prima principal con la que se fabrican estos conductores es cobre electrolítico, con un 99.995% de pureza.
Resistencia	Resistividad máxima de hilos: 0,017241 $\Omega \times \text{mm}^2/\text{m}$. Resistencia eléctrica nominal en c.c del conductor a 20°C : 3,35 Ω/km .
Formación de Hilos	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Tipo de Formación: UNILAY</p> <p>Díametro Exterior Total: 4,7 mm.</p> <p>Área de Sección Transversal: 5,261 mm².</p> <p>Díámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 13 Hilos de 0,63 mm 2 6 Hilos de 0,5 mm </div> </div> <p>*Vista frontal del conductor</p>
Colores	
Embalaje	Rollos de 10, 25 y 100 metros o cortes específicos según el requerimiento del cliente.
Normativas	NTE INEN 2345 UL 83 ASTM B3 ASTM B787



*Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en ducto, cable o tierra (directamente enterrados), para temperatura ambiente de 30°C. Ref NEC (Tabla 310.16).



Usos comunes



Usos Comunes	# 10 (40 AMP)	# 12 (30 AMP)	# 14 (25 AMP)
Iluminación		✓	✓
Interruptor		✓	✓
Tomacorriente	✓	✓	✓
Cocineta	✓		
A/C de hasta 24K BTU	✓		
A/C de hasta 15K BTU		✓	
Ducha eléctrica	✓		

Tel.: 829-649-1101

CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



- Nunca utilice un cordón o cable flexible en lugar de un método de cableado permanente [NEC 400.8]
- Los hilos de cobre perdidos durante la instalación de cables flexibles tradicionales, pueden hacer que el conductor pierda sección, ocasionando "puntos calientes" que provocan pérdidas conductivas y calentamiento excesivo en el conductor.



Recubrimiento	Temperatura máxima de trabajo	Amperios por calibre		
		#14	#12	#10
THHN	90°C	25	30	40
TW	60°C	15	20	30

✓ El recubrimiento de THHN resiste mayor temperatura, por ende soporta más amperaje.

Formación Unilay vs. Bunchado



Formación Unilay: Construcción de 19 hilos con un alambre central recto, una capa interna que consiste en seis alambres del mismo diámetro que el alambre central, y una capa externa de seis alambres del mismo diámetro que el central, alternados con seis alambres más pequeños. Ambas capas tienen la misma dirección y longitud de paso. Apto para instalaciones residenciales, comerciales o industriales. Normativa: ASTM B787.



Bunchado/Flexible tradicional: El cableado bunchado esta conformado por alambres de un mismo diámetro o calibre, los cuales son reunidos y cableados entre si, sin guardar ningún orden geométrico en su forma. Apto para conectar equipos y aparatos móviles. Normativa: ASTM B174

✓ La formación Unilay permite un fácil deschaquetado, evitando pérdidas conductivas ocasionadas por el desprendimiento de hilos de cobre durante la instalación, situación muy recurrente con los cables flexibles tradicionales.

Ventajas del recubrimiento THHN vs. TW

THHN



Calibre AWG	Medidas en pulgadas de tubo conduit		
	1/2"	3/4"	1"
14	12	22	35
12	9	16	26
10	5	10	16

TW



Calibre AWG	Medidas en pulgadas de tubo conduit		
	1/2"	3/4"	1"
14	12	22	35
12	9	16	26
10	5	10	16

*Vista frontal dentro del tubo conduit, con cables en su interior.

✓ Como se puede observar caben más conductores para el mismo tamaño de conduit cuando se utiliza THHN. Optimizando los costos de la instalación eléctrica.



Somos más que acero

Tel. 829-649-1101



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97388-8
Av. Winston Churchill 1106,
Granato Morales, Santo Domingo.

**CATÁLOGO
DE PRODUCTOS**

MALLA ELECTROSOLDADA

Producto formado por cuerdas corrugadas longitudinales y segmentos de alambres corrugados como transversales, distribuidos a distancias determinadas con puntos de contacto que están unidos mediante soldadura eléctrica.

Uso sugerido: vaciado de concreto para pisos, techos, paredes, enrejados, encierros de protección, entre otros. Componente complementario del "Kinnox-deck" en el sistema de vaciado del entrepiso.

Especificaciones técnicas

Designación Longitudinal	Designación Transversal	Diámetro		Dimensión Cuadrantes		Peso/Ud		Ancho		Longitud	
		Pulg	mm	cm	cm	Lb	Kg	m	m	m	m
D2.3	D2.3	0.171	4.35	10 x 10	478	216.81	2.40	2.40	40		
				15 x 15	394	151.50					
				20 x 20	246	111.56					
D2.5	D2.5	00.178	4.53	10 x 10	533	242.76	2.40	2.40	40		
				15 x 15	365	165.56					
				20 x 20	273	123.83					
D2.7	D2.7	0.186	4.71	10 x 10	579	262.63	2.40	2.40	40		
				15 x 15	385	174.63					
				20 x 20	289	131.08					
D2.9	D2.9	0.192	5	10 x 10	612	277.59	2.40	2.40	40		
				15 x 15	415	188.24					
				20 x 20	331	150.13					

Otras especificaciones a requerimiento del cliente

Propiedades mecánicas

- Resistencia a la tensión: mínimo 80.000 psi - 550 N/mm²
- Límite a la fluencia: mínimo 70.000 psi - 485 N/mm²

Forma de empaque

Se suministra en rollos de 6 metros.
 Rollos de 6 metros.
 Rollos de 6 metros.



ALAMBRE GALVANIZADO

Alambre acerado sometido al proceso de recocido y galvanizado en caliente por inmersión, donde se le aplica un recubrimiento de zinc que lo protege de la oxidación, permitiendo una mayor durabilidad del producto. Galvanizado según norma ASTM A641.

Uso sugerido:

- Materia prima para la fabricación de alambres de púas, grapas, malla ciclónica, malla hexagonal, clavos para techos, clips, gaviones, espirales, resortes, entre otros.
- En la construcción funciona como amarre de la varilla, mallas y demás materiales.
- Uso doméstico en perchas y tendedores.

Especificaciones técnicas

Calibre	Diámetro Nominal		Resistencia (ksi)		Recubrimiento	
	Pulg	mm	Min	Max	oz/pie ²	gr/m ²
9	0.148	3.75	65	75	0.35	105
9.5	0.140	3.55	65	75	0.35	105
10	0.135	3.43	65	75	0.30	90
10.5	0.128	3.25	65	75	0.30	90
11	0.120	3.05	65	75	0.30	90
11.5	0.113	2.87	65	75	0.30	90
12	0.106	2.69	65	75	0.30	90
12.5	0.099	2.51	65	75	0.28	84
13	0.092	2.33	65	75	0.28	84
13.5	0.086	2.18	65	75	0.28	84
14	0.080	2.03	65	75	0.25	75
14.5	0.076	1.93	65	75	0.25	75
15	0.072	1.82	65	75	0.20	60
16	0.062	1.57	65	75	0.20	60
17	0.054	1.37	65	75	0.20	60

Otras especificaciones a requerimiento del cliente



- Rollos 4500 y 4000 libras (363 o 727 kilos) en calibres 9 a 17.
 - Rollos 2500 y 2000 libras (23 o 45 kilos) en calibres 9 a 17.

VARILLAS

Usadas para el refuerzo del hormigón, nuestras varillas son elaboradas bajo altos estándares de calidad, cumpliendo con las normas ASTM A615, NORDOM 458 y Reglamento Técnico Dominicano RTD-458.

Especificaciones técnicas

No. Designación	Diámetro		Peso Nominal		Grado
	Pulg	mm	Kg/m	lb/pie	
3	3/8	9.52	0.560	0.376	60
4	1/2	12.7	0.994	0.668	
6	3/4	19.1	2.235	1.502	
8	1	25.4	3.973	2.670	
9	1 1/8	28.7	5.060	3.400	
10	1 1/4	32.2	6.404	4.303	

Presentación

Longitud: 20 pies en adelante.

BARRAS LISAS

Las barras lisas son varillas de acero comercial de diferentes diámetros destinadas al uso industrial como en: verjas, rejas, portones y encierros. Están disponibles en longitudes de 20 pies.

Especificaciones técnicas

Calibre	Diámetro		Longitudes			Peso			Empaque x Und
	Pulg	mm	Pie	M	Lb	Kg			
W2	0.157	4.04			1.36	0.62			
W4	0.193	4.9	20	6	2.18	0.99			30
W5	0.236	5.5			2.44	1.11			

Otras especificaciones a requerimiento del cliente



Las barras lisas se presentan en paquetes rectos o doblados.

BARRAS A36 (LISAS)

Las barras lisas en sus presentaciones redondas y cuadradas son varillas de acero estructural A36 en diferentes diámetros destinadas al uso industrial, cerrajería ornamental, verjas, herramientas, rejas, ejes industriales, portones, entre otras aplicaciones metal-mecánicas. Están disponibles en longitudes de 20 pies.

Especificaciones técnicas

Presentación	Diámetro		Longitud		Grado
	Pulg	mm	Pie	m	
Cuadrada	7/16	11.11	20	6	ASTM A36
	1/2	12.70			
	5/8	15.87			
Redonda	1/2	12.70	20	6	
	5/8	15.87			
	3/4	19.00			
	1	25.40			

Otras especificaciones a requerimiento del cliente


CONSTRUNOVE
 RNC 1-31-97386-8
 Av. Winston Churchill 1104,
 Evaristo Morales, Santa Domingo

Tel.: 829-649-1101



GRAPAS

Producto fabricado de alambre galvanizado, idóneo para el cercado con alambres de púas y mallas hexagonales.

Especificaciones técnicas

Calibre	Diámetro nominal		Longitud		Abertura		Cantidad Aproximada (Caja de 50 lbs)
	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	
10	0.135	3.43	1"	25.4	0.62	15.8	5,354
			1 1/4"	31.7			5,120
			1 1/2"	38.1			4,722

Otras longitudes y calibres disponibles a requerimiento del cliente.

Forma de empaque

Cajas de 50 libras.

TEL: 829-649-1101

CONSTRUNOVE

RNC-131-87386-8, Refilador, especial para construcciones en general.
 Calle 101, P.O. Box 1104, Evaristo Morales, Santo Domingo.

Especificaciones técnicas

Denominación	Calibre	Diámetro		Longitud		Cantidad Aproximada (Caja de 50 lbs)
		Pulg	mm	Pulg	mm	
2" x 11	11	1.120	3.061	2'	50.8	7450
2 1/2" x 10	10	0.134	3.429	2 1/2"	63.5	4800
3" x 9	9	0.148	3.767	3"	76.2	3150
4" x 6	6	0.200	4.877	4"	101.6	1300
5" x 6	6	0.200	4.877	5"	127.0	1100

Otras longitudes y calibres disponibles a requerimiento del cliente.

Forma de empaque

Cajas de 50 libras.



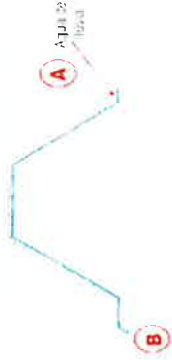
ALUZINC

El aluzinc es un material de acero laminado en frío recubierto con aluminio y zinc (55% - 45%) haciéndolo muy resistente a la corrosión, con excelente reflectividad térmica y luminica. Proporciona amplias aplicaciones para diferentes sectores.

- Puede ser liso o acanalado.
- La vida útil del aluzinc supera hasta 7 veces la de cualquier otro sistema de techo...

Ventajas, sistema antigoteo

Unión con Aluzinc tradicional, sujeta a acción capilar



El agua sube por "A" por atracción capilar y penetra la edificación por "B".

Unión con Aluzinc Kinnox: Unión hidrodinámica "Water proof", no sujeta a acción capilar



El agua sube por "A", por atracción capilar, pero en "C" el espaciamiento se aumenta de tal forma que rompa la atracción capilar. El agua se detiene, desciende por gravedad y no penetra la edificación por "B".

Especificaciones técnicas

Calibre	Espesor		Ancho liso		Ancho útil	
	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	mm
26	0.50	48	1.219	39	990	990

Longitud a requerimiento del cliente.

CUBIERTAS PRE-PINTADAS

Plancha de acero ideal para techos con diseños arquitectónicos. El esmalteado garantiza una gran resistencia a la corrosión y el color ofrece una alta resistencia a la decoración.



Especificaciones técnicas

Calibre	Espesor		Ancho liso		Ancho útil	
	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	mm
22	0.75	48	1.219	39	990	990

Longitud a requerimiento del cliente.

TEJA METÁLICA

Plancha de acero resistente que simulan las clásicas tejas de barro. Ideal para el techo de residencias y edificios. Su esmaltado, según la norma ASTM A755, garantiza una gran resistencia a la corrosión y a la decoloración.

Disponibles en:

-Calibre 26 (0.50 mm), en los colores RAL 8004-Rojo Terracota, RAL 6028-Verde y RAL 5010-Azul.

Especificaciones técnicas

Norma del acero base: ASTM A568-M (JIS G 3141 SPCC).

Norma de Galvanización: ASTM A653-M

Norma Esmaltado: ASTM A755

Longitud de la grasa: 0.3 m, (de 0.25 a 0.45 mts contra pedido).

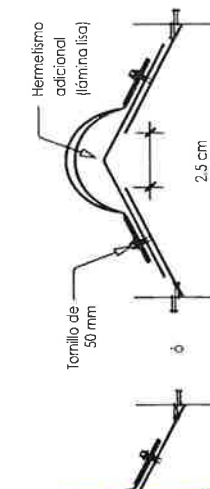
No. Gradas	Calibre	Espesor mm	Longitud		Ancho (m)		Peso / Und	
			m	Pies	Liso	Uñil	Lb	Kg
6			1.85	6.07			19.47	8.83
8			2.47	8.10			25.95	11.77
10	26	0.50	3.08	10.10	1.105	1.02	32.45	14.72
12			3.65	11.97			38.93	17.66
14			4.26	13.98			45.41	20.65

Longitud a requerimiento del cliente

Manejo Recomendado

Las láminas se deben transportar con especial cuidado y en condiciones secas para evitar su deformación y, por consiguiente, problemas durante su instalación. Los camiones deben ser cerrados o usar lonas impermeables que garanticen que el producto no se moje. No se deben usar protectores plásticos en su transporte.

Importante: si por alguna razón las láminas se han mojado previo a su instalación, se debe proceder inmediatamente a secarlas una por una.



Caballero Yeld Muebles y Decoración
Avenida Industrial, Santo Domingo

Calibre	Espesor mm	Longitud		Ancho Util	
		mm	Pulg	mm	Formado Pulg
26	0.50	6	1829	401	13 3/4
					350

RAL 8004
Rojo Terracota

Otras longitudes a solicitud disponibles (5 pies, mm)

CORREAS C & Z

Son elementos estructurales abiertos de sección geométrica en forma de "C" o "Z" con pestañas, fabricadas con lámina de acero galvanizado de calidad estructural.

Estas correas son utilizadas como apoyo para techos de zinc, aluzinc o cubiertas pre-pintadas. También para la fabricación de estructuras metálicas y como viguetas para sistemas de entrepisos.

Ventajas

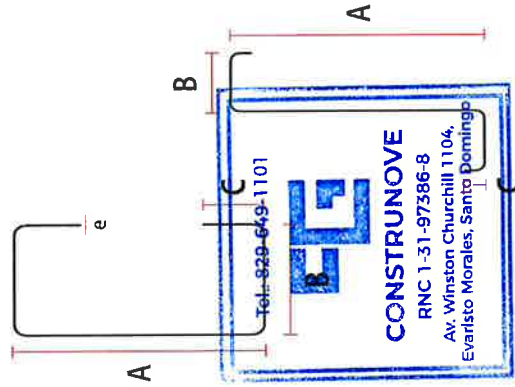
- Ofrece buen rendimiento debido a valores estáticos y óptimos con el mínimo peso propio.
- Se compone de un 25% menos material que un perfil del mismo espesor y dimensión, proporcionando menos peso por libra a la estructura.
- Fabricación a la medida requerida.
- Complemento para cualquier sistema estructural debido a su compatibilidad con una gran variedad de materiales o sistema constructivo.

Especificaciones técnicas

Tipo	Calibre	Espesor		Altura (peralte)		Ancho del ala	
		mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg
C ó Z	14	2.00		4 a 10		100 a 254	
	16	1.50					2 a 3
							50 a 76

Longitud a requerimiento del cliente.
Perforaciones.

Presentaciones



Diseñadas de acuerdo a ASTM 653 grado 50 calidad estructural. Min Fy = 340 MPa (60 Ksi). También tenemos disponibilidad de grado 33 calidad comercial.

Contamos con perforaciones a distancia según requerimiento del cliente para tornillos de 1/2", sin costo adicional.

LAMINA DE ZINC

Son láminas corrugadas de acero laminado en frío, de calidad total duro, galvanizadas por inmersión en caliente donde obtienen un recubrimiento de zinc que evita su oxidación, prolongando su vida útil.

Norma del acero: JIS G3302 SGCH

Norma Galvanizado: ASTM A653 CS-B, Flor Mínima

Especificaciones técnicas

Calibre	Espesor		Longitud		Ancho útil			
	mm	Pie	mm	Pulg	Liso		Acanalado	
34	0.20	6	1,829	36	91.4		31.5	
		12	3,658				800	
29	0.26	6	1,829					
		12	3,658					

Otras longitudes disponibles a requerimiento del cliente.

CABALLETE Tel: 829 540 1101

CONSTRUYENDO

RNC 1-31-97386-8

Disponibles en Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo
-En los colores RAL 8004-Rojo Terracota, RAL 6028-Verde y RAL 5010-Azul.

El caballete es la pieza que se coloca para unir dos planchas de zinc o cubiertas con el objetivo de prevenir filtraciones.

Especificaciones técnicas

Calibre	Espesor		Longitud		Ancho útil			
	mm	Pie	mm	Pulg	Liso		Acanalado	
34	0.20	6	1,829	1	305			
		6	2,438	2	610			
29	0.26	6	1,829	1	305			
		6	2,438	2	610			
26	0.50	6	1,829	1	305			
		8	2,438	2	610			

Otras longitudes disponibles a solicitud (5 pies mínimo)

TOLAS GALVANIZADAS

Son láminas de acero galvanizado por inmersión en caliente con calidad comercial. Es un producto que combina las características de resistencia mecánica del acero y la resistencia a la corrosión generada por el medio ambiente. Se utiliza como materia prima en la industria de refrigeración, construcción, eléctrica y metalmeccánica en general.
Fabricada bajo la norma ASTM A653/924 y NTC 4011.

Especificaciones técnicas

Calibre	Espesor mm	Ancho x Longitud		Peso / Und		Unidad / Atado
		Pie	mm	Lb	Kg	
14	2.00			109.76	49.78	40
16	1.50			82.32	37.34	40
18	1.15			61.74	28.00	50
20	1.00	4 x 8	1,219 X 2,438	51.45	23.33	50
22	0.80			41.15	18.66	75
24	0.60			30.87	14.00	100
26	0.50			25.73	11.67	100

Otras longitudes a requerimiento del cliente

Tel.: 829-649-1101

FLEJES CCE

Los flejes son **CONSTRUNORMA** de refrigeración, tramerías, construcción, línea blanca y metalmeccánica galvanizado resistente a la corrosión en condiciones extremas. El **Winstan Churchill 1104**, **Winstan Churchill 1104**, **Winstan Churchill 1104** que producimos es de 20 pulgadas o según necesidad del cliente.

Especificaciones técnicas

Calibre	Espesor	
	mm	
14	2.00	
16	1.50	
18	1.15	
20	1.00	
22	0.80	
24	0.60	
26	0.50	

Nota

1. Las medidas de ancho y largo son según requerimiento del cliente.

Otras longitudes a requerimiento del cliente

TOLAS NEGRAS

Son planchas de acero laminado en caliente utilizadas mayormente en la industria metalmeccánica, en la fabricación de estructuras y herrería en general.

Especificaciones técnicas

Espesor Pulg	mm	Presentación	Ancho x Longitud		Peso / Und		Unidad / Atado		
			Pie	mm	Lb	Kg			
1/16	1.55		4 x 8	1,219 x 2,438	79.73	36.16	80		
			4 x 10	1,219 x 3,048	99.66	45.20	50		
3/32	2.25		4 x 8	1,219 x 2,438	115.76	52.50	50		
			4 x 10	1,219 x 3,048	144.70	65.62	30		
			5 x 10	1,520 x 3,048	180.87	82.03	40		
1/8	3.00		4 x 8	1,219 x 2,438	160.49	72.78	25		
			4 x 10	1,219 x 3,048	192.94	87.50	25		
			5 x 10	1,520 x 3,048	241.16	109.37	25		
			4 x 8	1,219 x 2,438	231.52	105.00	20		
			4 x 10	1,219 x 3,048	289.40	131.25	15		
3/16	4.50	Liso	5 x 10	1,520 x 3,048	361.75	164.06	15		
			6 x 10	1,820 x 3,048	434.10	196.87	15		
			6 x 20	1,820 x 6,096	868.20	393.74	15		
			4 x 8	1,219 x 2,438	346.39	157.09	10		
			4 x 10	1,219 x 3,048	482.33	218.74	10		
			5 x 10	1,520 x 3,048	578.80	262.49	10		
			6 x 10	1,820 x 3,048	694.56	314.99	10		
			6 x 20	1,820 x 6,096	1389.12	629.99	10		
			4 x 8	1,219 x 2,438	519.59	235.64	10		
			4 x 10	1,219 x 3,048	692.78	314.19	10		
3/8	6.00	Corrugada	4 x 8	1,219 x 2,438	865.98	392.73	Según solicitud		
			4 x 10	1,219 x 3,048	1039.17	471.28	Según solicitud		
			4 x 8	1,219 x 2,438	1443.29	654.55	Según solicitud		
			4 x 10	1,219 x 3,048	1889.96	854.55	Según solicitud		
			4 x 8	1,219 x 2,438	132.49	60.09	25		
			4 x 10	1,219 x 3,048	168.01	72.20	20		
			3/8	9.00					
			1/2	12.00					
			5/8	15.00					
			3/4	18.00					



Otras longitudes disponibles a requerimiento del cliente.

Nota: la cantidad de unidades por atado pueden variar según dimensiones del producto y viabilidad de transporte.

VIGAS

Son una clase de perfil utilizados principalmente en estructuras metálicas (puentes, almacenes y edificaciones en general), equipamientos de transporte y máquinas e implementos agrícolas.

Tienen un mayor porcentaje de acero concentrado en sus patines, por lo que poseen mayores momentos de inercia y momentos resistentes para un mismo peso. Las vigas son fabricadas de acuerdo con la norma ASTM A572, grado 50/A992.

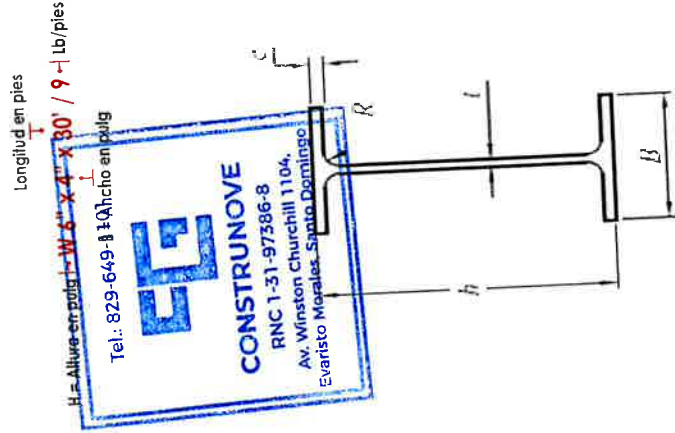
Las vigas de sección W generalmente resultan las más económicas al usarse como elemento a flexión y son más eficientes que los canales y secciones S.

Especificaciones técnicas

La nomenclatura utilizada para las vigas W es:

Descripción	Peso / Und	
	Lb	Kg

Pulg x Pulg x Pies - Lbs/pla	Lb	Kg
4" x 4" x 30/13	390	177
6" x 4" x 30/8.5	235	116
6" x 4" x 30/9	270	122
6" x 4" x 30/12	360	163
6" x 6" x 30/15	450	204
8" x 4" x 30/10	300	136
8" x 4" x 30/13	390	177
8" x 8" x 30/31	930	422
8" x 8" x 30/35	1050	476
10" x 4" x 30/12	360	163
10" x 4" x 30/15	450	204
10" x 5 3/4" x 30/22	660	299
10" x 10" x 30/49	1470	667
12" x 4" x 30/14	420	190
12" x 4" x 30/16	480	218
12" x 6.5" x 30/26	780	354
14" x 5" x 30/22	660	299
14" x 6 3/4" x 30/30	900	408
16" x 5.5" x 30/26	780	354
16" x 7" x 30/36	1080	490
18" x 6" x 30/35	1050	476
18" x 6" x 30/40	1200	544



Otras longitudes disponibles a requerimiento del cliente.

TUBERIAS Y PERFILES

Son tubos rectangulares o cuadrados de hierro negro o galvanizados, destinados a la industria metalmeccánica, sectores industriales y de construcción. Su presentación consiste en distintos tamaños, diámetros y espesores del material. Por el tipo de acero utilizado en su elaboración, es el más fácil de pintar y recubrir.

Especificaciones técnicas

Presentación	Calibre	Espesor		Dimensiones		Negro	Galvanizado
		mm	Pulg				
Tubo P/Muffler	18	1.20	7/8" X 20'	•	•	•	
			1" X 20'	•	•	•	
			1-1/2" X 15'	•	•	•	
	16	1.50	1" X 20'	•	•	•	
			1-1/2" X 20'	•	•	•	
			2" X 20'	•	•	•	
Tubo P/Malla	18	1.20	1-1/4" X 20'	•	•	•	
			1-1/2" X 15'	•	•	•	
	18	1.20	1" X 20'	•	•	•	
			7/8" X 20'	•	•	•	
Perfil Cuadrado	16	1.50	1" X 20'	•	•	•	
			7/8" X 20'	•	•	•	
	18	1.20	2" X 20'	•	•	•	
			1-1/2" X 20'	•	•	•	
Rectangular	16	1.50	1-1/2" X 20'	•	•	•	
			1" X 20'	•	•	•	





Somos más que acero.

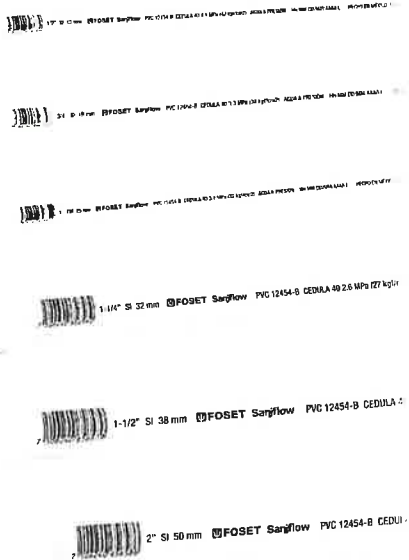
Calle 27 No.2, esquina Km 18 Autopista Duarte
Los Alcarizos, Santo Domingo, R.D.

T: 809.563.8600   @Kinnoxrd

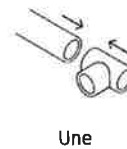
www.kinnox.com

Tubos de PVC hidráulicos, 3 m, cédula 40

- Fabricados de PVC (Policloruro de vinilo), resistentes a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto
- No contaminan los fluidos que transportan y no generan par galvánico
- Para conducción de agua fría a alta presión, instalaciones residenciales, hoteleras, comerciales y de servicios
- Fácil y rápida instalación
- Serie inglesa (SI)
- Bajo costo



HECHO EN MÉXICO



Certificaciones y garantías



Tel.: 829-649-1101

CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

Especificaciones

Individuales

Código	Clave	Diámetro nominal	Espesor	Presión Máxima 23°C
43038	PVC-001	1/2" (13 mm)	2.8 mm	42 kgf/cm ² / 600 PSI
43039	PVC-002	3/4" (19 mm)	2.9 mm	34 kgf/cm ² / 480 PSI
43040	PVC-003	1" (25 mm)	3.4 mm	32 kgf/cm ² / 450 PSI
45520	PVC-004	1 1/4" (32 mm)	3.6 mm	27 kgf/cm ² / 384 PSI
45521	PVC-005	1 1/2" (38 mm)	3.7 mm	23 kgf/cm ² / 330 PSI

Individuales

Código	Clave	Diámetro nominal	Espesor	Presión Máxima 23°C
45522	PVC-006	2" (50 mm)	3.9 mm	19 kgf/cm ² / 270 PSI

Generales

Longitud	3 m
Empaque individual	Granel



ESMALTE POLIURETANO

Ideal para la decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o maderas expuestas .

DESCRIPCIÓN

Esmalte Poliuretano (poliéster uretano) de dos componentes, que al mezclarse proporciona un acabado brillante de alta durabilidad, resistente a la abrasión, la humedad, y la decoloración en ambientes industriales de alta contaminación.

USOS

Ideal para la decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o maderas expuestas a la intemperie. Es usado en cubiertas, superestructuras y cascos de barcos; exterior de tanques, tuberías, estructuras, maquinaria, y en otras superficies expuestas a la intemperie. Es usado como acabado final en sistemas de pinturas epóxicas para pisos. No es apto su uso en inmersión.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Acabado brillante y duradero
- ✓ Ideal en pisos por su alta resistencia a la abrasión
- ✓ Alta resistencia en ambientes de alta contaminación industrial
- ✓ Alto poder cubriente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Peso neto por galón Comp. A (varía según color)	6.01	6.18	kg/gal
Peso neto por galón Comp. B	4.02		kg/gal
Sólidos por volumen	38	40	%
Mezcla por volumen	1:1 x volumen (Pintura / Catalizador)		
Espesor seco recomendado	37	50	Micrones
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	56	60	m ² /gal
Método de aplicación	Pistola y brocha		
Ajustador o thinner Pintuco recomendado para la dilución	Ref. 21050		
Tiempo de vida útil de la mezcla	6 horas	25 °C	
Temperaturas de almacenamiento	4 °C	32 °C	bajo techo



Punto de chispa copa cerrada	Componente A: 65 °C	Componente B: 27 °C	TCC
V.O.C	Componente A: 480	Componente B: 657	g/l (ASTM D-3960)

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales deben estar protegidos con una Pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada (epoxi o inorgánica). En fibra de vidrio lije suavemente en seco para eliminar defectos que puedan afectar el acabado, luego limpie bien con acetona y aplique inmediatamente una mano (capa) de Anticorrosiva Epóxica Pintuco® Ref. 10046/13229 para obtener la adherencia óptima del esmalte. En maderas lije en seco para eliminar defectos que puedan afectar el acabado, limpie bien y aplique una mano de Epoxi-Poliamida Pintuco® Ref.13243/13229 como sellador antes de aplicar el Esmalte Poliuretano Pintuco®. En repintes sobre Esmaltes Poliuretanos de Pintuco® en buen estado, lije suavemente hasta eliminar completamente el brillo, limpie con Ajustador Pintuco® Ref.21241 y aplique de inmediato el Esmalte Poliuretano Pintuco®. Para repintes en superficies con pinturas desconocidas en buenas condiciones aplique una capa de Mastic Epóxico de Pintuco® Ref. 13211/13218 y luego aplique el Esmalte Poliuretano Pintuco®. En pinturas deterioradas, elimine totalmente la pintura con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y trate la superficie según el tipo de material (metal, fibra de vidrio, madera).

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 1 parte por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 6 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Se recomiendan como equipos de aplicación para este tipo de pintura: pistola convencional o pistola sin aire (airless) y para áreas pequeñas puede ser usada la brocha. Lave estos equipos con Thinner Pintuco® Ref. 21050. Aplique de dos a tres manos (capas) para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 4 a 6 horas entre manos a temperatura ambiente (25°C). El tiempo de secado al tacto es de 1 a 2 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental real y el espesor de película aplicado.



TEMPERATURA DE APLICACIÓN

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	10 °C a 30 °C	12 °C a 30 °C	10 °C a 30 °C	30 a 90 %
Mínima	5 °C	5 °C	5 °C	0 %
Máxima	40 °C	40 °C	40 °C	95 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

MARCA Y MODELO	PICO DE FLUIDO	Nº DE CAPSULA DE AIRE
Devilbiss NBC-150 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks Nº 18 a 62	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

MARCA Y MODELO	BOMBA
Devilbiss JGB-507	QFA-514; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021
Graco 205-591	PRESIDENT 30:1 Bulldog 30:1, 45:1, 60:1 PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021
Binks 500	MERCURY 5C; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.

RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.



TIEMPOS DE SECAMIENTO

Con humedad relativa del 60%

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (HORAS)	SECAMIENTO SEGUNDAS MANOS (HORAS)	TIEMPO MÁXIMO SEGUNDA MANO (HORAS)	TOTAL (HORAS)
25 °C	1	4 a 6	24	72

TEMPERATURA DE SERVICIO

TEMPERATURA DE SERVICIO EN SECO	TEMPERATURA DE SERVICIO INTERMITENTE
-20 °C a 90 °C	95 a 100 °C

PRESENTACIONES

Componente A: 1 Galón – 3.785 Litros

Componente B: 1 Galón – 3.785 Litros

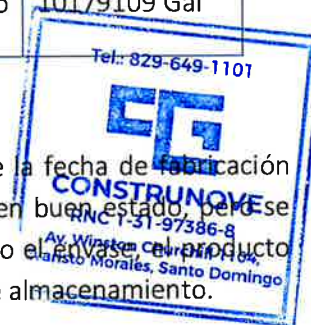
CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
11303 Negro mate	10012846 Gal
11304 Azul rojizo	10012847 Gal
11305 Verde esmeralda	10012848 Gal
11310 Verde armada mate	10012850 Gal
11323 Naranja	10012855 Gal
11324 Azul oscuro	10012856 Gal
11332 Verde medio	10012865 Gal
11336 Verde limón	10012867 Gal
11341 Amarillo sucio	10012868 Gal
11388 Amarillo especial	10012878 Gal
11330 Rojo óxido	10013097 Gal
11424 Azul claro	10015728 Gal

REFERENCIA	EBS
11328 Mandarina	10012863 Gal
11325 Amarillo medio	10012858 Gal
11327 Negro brillante	10012862 Gal
	10703023 Kit
11331 Ocre	10012864 Gal
	10703060 Kit
11320 Blanco	10012851 Gal
	10703022 Kit
11321 Gris	10012854 Gal
	10703002 Kit
11326 Rojo	10012860 Gal
	10703019 Kit
11351 Catalizador	10012872 Gal
13603 Barniz Poliuretano incoloro	10179109 Gal

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarera de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con

fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga

de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

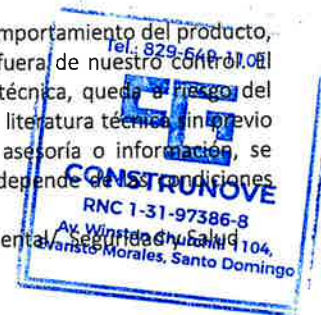
INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a cargo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica, con previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de Calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.





Cintas Adhesivas Scotch^{MR}

Hoja Técnica

Descripción:

Las Cintas Adhesivas Scotch^{MR}, poseen un fuerte adhesivo que permite utilizarlas en diversas superficies, realizando trabajos en forma rápida y limpia.

Ideales para sellar y empacar documentos, sobres y paquetes ligeros.

Tiene un recubrimiento adhesivo de borde a borde, que es uniforme y consistente para lograr una unión excepcional.

Los 3 tipos de mayor uso en la oficina y el hogar son:

Cinta Mágica Scotch^{MR} 810 'Invisible':

Es una Cinta Adhesiva que desaparece cuando se aplica sobre el papel, permitiéndolo incluso sacar fotocopias del documento sin que ésta se vea.

Con su capa innovadora, la Cinta Mágica Scotch^{MR} evita la transferencia indeseada de adhesivo a otras superficies.

El refuerzo de acetato de celulosa de la Cinta Mágica Scotch^{MR} resiste roturas, se libera uniformemente y se corta con facilidad.

Se puede escribir sobre ella y resiste los efectos de volverse amarilla con el tiempo.



Cinta Cristal Scotch^{MR} :

La nueva Cinta Cristal Scotch^{MR} es una cinta permanente, completamente transparente, para todo tipo de usos y aplicaciones en la oficina, en el colegio y en el hogar.

No requiere dispensador o tijeras ya que se puede cortar con los dedos.

La Cinta Cristal Scotch^{MR} es segura para niños.



Cinta Transparente Scotch^{MR} 500:

Es una cinta transparente para uso general.
Es la cinta de mejor calidad en el mercado en el segmento económico.





Cintas Adhesivas Scotch^R

Hoja Técnica

Código Corto	Descripción Producto	Medidas	Unidad	Unidad de Venta
810	Cinta Mágica bolsa 205	19mm x 12.7mts	Display	72
810	Cinta Mágica	19 mm x 25 mts	Rollo	144
810	Cinta Mágica	12 mm x 33 mts	Rollo	144
810	Cinta Mágica	18 mm x 33 mts	Rollo	144
810	Cinta Mágica, centro 3"	12 mm x 66 mts	Rollo	72
810	Cinta Mágica, centro 3"	18 mm x 66 mts	Rollo	48
810	Cinta Mágica - Formulario Continuo, 2 rollos/caja	9 mm x 66 mts	Rollo	96
Micro	Mini Cinta Mágica	11 mm x 4 mts	Display	216
811	Cinta Mágica Removible	18 mm x 33 mts	Rollo	144
CC1220B	Cinta Cristal Scotch	12 mm x 20 mts	Rollo	144
CC1920B	Cinta Cristal Scotch	18 mm x 20 mts	Rollo	144
CC1905B	Cinta Cristal Scotch	19 mm x 5 mts	Rollo	144
500	Cinta Transparente	12 mm x 30 mts	Rollo	160
500	Cinta Transparente	18 mm x 30 mts	Rollo	120
500	Cinta Transparente (CL0221)	12 mm x 18 mts	Rollo	160
500	Cinta Transparente centro 3"	12 mm x 50 mts	Rollo	96
500	Cinta Transparente centro 3"	18 mm x 50 mts	Rollo	64
GR 0205	Cinta Transparente Centro 1", 12 rollos	12 mm x 10 mts	Rollo	600
GR 0220	Cinta Transparente Centro 1", 12 rollos	12 mm x 18 mts	Rollo	384
GR 0230	Cinta Transparente Centro 1", 12 rollos	18 mm x 18 mts	Rollo	240
GR 0210	Cinta Transparente Centro 3", 12 rollos	12 mm x 30 mts	Rollo	96
CL-2210	Cinta Transparente Centro 3"	12mm x 30mts	Rollo	24
CL-2220	Cinta Transparente	12mm x 18mts	Rollo	24
CL-2230	Cinta Transparente	18mm x 18mts	Rollo	24
CL-2250	Cinta Mágica	12mm x 19mts	Display	144
CL-2260	Cinta Mágica	18mm x 12.7mts	Display	24
US-0103E	Cinta Mágica Dispensador	19mm x 4mts	Display	24
US-0104	Cinta Mágica Dispensador	12mm x 11.4mts	Display	24
US-0105	Cinta Mágica Dispensador	19mm x 7.6mts	Display	24
CC1210D	Cinta Cristal con Dispensador	12mm x 10mts	Display	144
US-0119	Cinta Mágica Dispensador	12mm x 20.3mts	Display	24

Para mayor información:

3 Centro de Atención al Consumidor

600-300-3636

E-mail: atencionconsumidor@3m.com



CINTA TEFLÓN

PARA AGUA

C-TT-002550



PROFESIONAL



MULTIPROPÓSITO



PROFESIONAL

C-TT-001208

C-TT-001815

USOS Y APLICACIONES

- En ingeniería mecánica como sellado de roscas y conexiones, asientos de válvulas, carcasas de filtros, tuberías, bombas, accesorios y técnicas de transporte.
- En juntas de grifería de agua fría, caliente, calefacción, refrigeración y aire acondicionado.
- Apto para todo tipo de roscas de metal o plástico y cualquier tipo de fluidos.



REPARACIONES



FLEXIBLE



ALTA TEMPERATURA



TUBERÍAS

DESCRIPCIÓN

Cinta sellante 100% TEFLÓN® de alta resistencia, diseñada especialmente para ser usada en la instalación y mantenimiento de las roscas y juntas en conexiones de tuberías para el transporte de agua en los sectores industrial, comercial y doméstico.

VENTAJAS

- No reacciona químicamente con la mayoría de sustancias.
- Suaviza el torque.
- Sumamente flexible.
- Alta resistencia térmica y química.
- Bajo coeficiente de fricción.
- Antiadherente y no inflamable.
- La cinta P.T.F.E no envejece.

BENEFICIOS

- Garantiza un sellado hermético.
- Protege las roscas del óxido.
- Absorbe vibraciones, dilataciones y contracciones causadas por la temperatura.
- Simplifica el desmontaje.
- Alta resistencia a rasgaduras.

RECOMENDACIONES

1. Limpiar la rosca o accesorio.
2. Aplicar la cinta en dirección contraria al sentido de la rosca.
3. Asegurar el sellado desde el inicio de la rosca y de forma uniforme.
4. Presionar manualmente la cinta contra los fondos de la rosca y empalmar la unión roscada.
5. El número de vueltas depende del ancho de la cinta y del tamaño de la rosca. Se recomienda de 3 a 5 vueltas.



+57 310 443 3829
+57 316 529 4091



info@cellux.com



+57 310 443 3829

www.cellux.co



@cellux.co

FICHA TÉCNICA

CINTA TEFLÓN AGUA

Sección 1- FUNCIONALIDAD

1. **Color:** Blanco
2. **Temperatura de servicio:** -120°C a 250°C
3. **Deformación bajo presión:** De vacío hasta 200 bar (Varía de acuerdo a la fuerza de apriete, cantidad de teflón aplicada y tipo de rosca).

Protege

- Sella roscas y accesorios de acero galvanizado, epoxy, polipropileno o polietileno.
- En estructuras y elementos sometidos a ambientes corrosivos, así como en mangueras y conductos por los que circulan productos químicos.

Previene

- Absorbe vibraciones, dilataciones y contracciones debidas a cambios en la temperatura.
- Simplifica el montaje incluso después de mucho tiempo.

Facilita

- Absorbe vibraciones, dilataciones y contracciones debidas a cambios en la temperatura.
- Simplifica el montaje incluso después de mucho tiempo.

TEFLÓN AGUA - MEDIDAS DISPONIBLES				
Código	Ancho (in)	Largo	Presentación	Unidades de empaque
C-TT-001208	1/2	8 yds	Rollos sueltos	1200
C-TT-001815	3/4	15 mts	Rollos sueltos	250
C-TT-002550	1	50 mts	Rollos sueltos	250

Sección 2- PROPIEDADES

PROPIEDADES			
	1/2" x 8 yds	3/4" x 15 mts	1" x 50 mts
Espesor (μ)	75	100	100
Fuerza de rotura (N/in)	18	25	42
Elongación	29%	100%	>150%
Densidad	0,21	0,3	0,3

Sección 3-ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Se recomienda utilizarlo durante los 12 meses posteriores a su fabricación. Almacenarlo preferiblemente en su empaque original y en lugares limpios, secos y a temperatura ambiente.

Evitar la exposición constante a altas temperaturas o rayos solares ya que podrían afectar el desempeño del adhesivo.

Evitar la exposición a objetos cortopunzantes que puedan dañar la película, mantener dentro del recubrimiento plástico para evitar suciedad y deterioro por la intemperie.



IMPORTANTE: la información suministrada representa valores establecidos en base a aplicaciones en condiciones normales y años de experiencia CELLUX, la cual se proporciona al público en acto de buena fe. En la práctica, las condiciones pueden variar alterando el resultado final. El cliente o comprador deberá realizar sus propias pruebas para garantizar la idoneidad del producto y no depender de esta información o cualquier otra asesoría ofrecida.



+57 310 443 3829

+57 316 529 4091



info@cellux.com



+57 310 443 3829

www.cellux.co



@cellux.co

[Inicio](#) / [Datos técnicos](#) / [Retroexcavadora](#) / [Caterpillar](#) / 416E

Maquinaria de construcción. Retroexcavadora - Caterpillar 416E



Transmisión

Tipo de transmisión	Powershuttle
Número de marchas adelante	4
Número de marchas atrás	4
Velocidad máxima hacia adelante	39.9 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	39.9 km/h

Retroexcavadora

Fuerza de la pala en estado desplegado	5212.2 kg
Carga con la elevación máxima en estado plegado	1290 kg

plegado	3030 mm
Altura de carga en estado desplegado	4145 mm
Alcance con la carga elevada en estado plegado	1768 mm
Alcance con la carga elevada en estado desplegado	2771 mm
Profundidad de excavación en estado plegado	4360 mm
Profundidad de excavación en estado desplegado	5456 mm
Alcance desde el codo articulado en estado plegado	5618 mm
Alcance desde el codo articulado en estado desplegado	6666 mm
Fuerza de la pala en estado plegado	5286.6 kg



Motor

Fabricante	Caterpillar
Modelo	3054C DINA
Potencia efectiva	55 kW
Potencia total	58 kW
Cilindrada	4.4 l.

**Aumento de momento de fuerza
neto**

27 %

Momento de fuerza máximo neto

296 Nm

Hidráulica

**Presión de la válvula de
regulación**

22700 kPa

Tipo de bomba

bomba de émbolo axial de cilindrada variable

Capacidad de la bomba

132 l/min



Explotación

Peso útil 2wd

6792 kg

Peso máximo

10200 kg

Volumen de combustible

144 l.

**V del fluido del sistema
hidráulico**

79.5 l.

**Volumen del fluido del sistema
lubricante**

7.6 l.

**Volumen del fluido del sistema
refrigerante**

16.7 l.

**Volumen del fluido del sistema
de transmisión**

18.5 l.

Volumen del fluido del eje

11 l.

DATOS TÉCNICOS

COMPARACIÓN

ESPECIFICACIONES

FUNCIONALIDAD

Radio de giro	5370 mm
Tamaño de los neumáticos delanteros 2wd / 4wd	11L-16 (12 capas) F-3 / 335/80R 18 XM37
Tamaño de los neumáticos traseros 2wd / 4wd	19.5L-24 (12 capas) R4 ATU / 19.5L-R24 XM37
Tensión de funcionamiento	12 V

Dimensiones

Longitud de transporte	7180 mm
Ancho del transporte	2438 mm
Altura del transporte	3577 mm
Altura hasta la parte superior de la cabina	2819 mm
Eje de ruedas	2200 mm



Cargador

Volumen de la pala	0.76 m3
Ancho de la pala	2262 mm
Fuerza de arranque de la pala	40.9 kN
Capacidad de carga a plena altura	2547 kg

Carretilla 5 ft³ Neumática, bastidor tubular, Truper



- Llanta neumática reforzada con rin de 3 aspas, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad
- Concha de lámina calibre 21 (0.84 mm)
- Bastidor tubular calibre 16 (1.5 mm) con grips antiderrapantes
- Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie
- Tacón estabilizador



Certificaciones y garantías

- Excede la norma: Especific. Federal: KKK-W-291f

Especificaciones

Capacidad (Copeteada / Ras)	5 ft ³ (142 L) / 2.6 ft ³ (75 L)
Medidas de la concha	27" (69 cm) x 37" (95 cm) x 13" (33 cm)
Medidas de llanta	4" (10 cm) x 16" (41 cm)
Resistencia de carga	580 kg
Puente con doble tornillo	Calibre 18 (1.2 mm)
Soporte y tacón	Calibre 15 (1.7 mm)



Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidas)

Código	Clave	Descripción
11089	PAL-CA	Juego de 2 palancas para cambio de llanta de carretilla
11850	N	Llanta neumática reforzada 16", sin cámara, Truper
11852	RN	Llanta completa neumática 16", incluye eje y baleros
11854	CARN	Caja c/llanta neumática y accesorios p/carretilla Truper
11876	J-CH	Juego 2 chumaceras p/carretillas de 1 llanta Truper y Pretul
11882	SL-45/50/60	Juego de 2 soportes calibre 15 para carretillas Truper
11884	JSD-45/50/60	Juego de 2 tirantes calibre 15 para carretillas Truper

Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidas)

Código	Clave	Descripción
11886	RT	Puente para carretillas Truper
15100	CO-15	Concha para carretilla CAT- 15, Truper
100153	EST-45/50/60	Juego 2 estabilizadores calibre 15 para carretillas Truper
100154	JT-TUB	Juego tornillería, chumaceras y eje para carretillas Truper

Imágenes complementarias

Capacidad



Copetada 5 ft³ (142 L)

Ras 2.6 ft³ (75 L)



RESISTENCIA DE CARGA

TRUPER SOPORTES DE USO PESADO
 580 kg Mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie.



CAJAS Y ARMARIOS NEMA TYPE I-3R-4X-12



Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



NEMA
I - 3R - 4X - 12

CAJAS Y ARMARIOS NEMA TYPE I-3R-4X-12 BAJO NORMATIVA UL

Superar la estricta certificación NEMA 4X, una de las más exigentes y rigurosas del mundo, está al alcance de muy pocos, las gamas Luxor, Tribeca, Titan y Geo lo han conseguido



Poder concurrir en mercados competitivos exige disponer de las homologaciones y certificaciones más rigurosas y obliga a estar en vanguardia y vigilantes ante cualquier nuevo requerimiento de nuestros clientes.

En Delvalle somos muy conscientes de que el valor añadido que aportan nuestras soluciones y por eso apostamos de manera decidida por la excelencia tanto en los procesos como en los productos que fabricamos.

UL es una organización independiente sin ánimo de lucro y líder mundial en pruebas, inspección, certificación, auditoría y validación.

La marca de UL la concede el laboratorio de certificación de mayor aceptación e implantación en los Estados Unidos por su alto nivel de exigencia y garantía, principal motivo por el que cada vez es más extendida y reconocida a nivel mundial.

Nuestro equipo de ingenieros desarrollan proyectos a medida UL.



Delvalle es el primer fabricante europeo con certificados UL Nema 4x para todos nuestros armarios y cajas eléctricas de gran formato fabricados en acero inoxidable y certificados Nema 4, 3r, 12 y 1 en armarios fabricados en acero pintado. Desarrollamos proyectos a medida de armarios UL hasta ancho 3m, alto 2m y fondo 1m.

Para obtener esta certificación Nema 4X (la más exigente de las que existen) UL ha sometido a las más duras pruebas a las familias de armarios eléctricos Luxor, Tribeca, Titan y Geo, con esta exigencia los armarios son capaces de proporcionar protección contra la suciedad, la lluvia, aguanieve, nieve, el polvo que es transportado por el viento, salpicaduras de agua y corrosión y además evita la formación externa de hielo ofreciendo una seguridad extra a los usuarios que interactúan con los armarios. Además de los armarios los sistemas de climatización y refrigeración que incorporamos a nuestros armarios también disponen de esta certificación por lo que somos capaces de integrar una solución global con altos estándares y requisitos técnicos para que una instalación asegure una temperatura homogénea, estable y constante en el interior.

CLASIFICACIÓN DE CAJAS Y ARMARIOS SEGÚN NEMA TYPE 1-3R-4X-12 BAJO NORMATIVA UL	
TIPO	DESCRIPCIÓN
Armarios y Cajas Nema 1	Armarios construidos para aplicaciones interiores proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo)
Armarios y Cajas Nema 2	Armarios construidos para aplicaciones interiores proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas y proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo), proporcionan un grado de protección al equipo con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (por salpicaduras ligeramente o goteo)
Armarios y Cajas Nema 3	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve), además no deberá dañarse el equipo por la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 3R	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); además no deberá dañarse el equipo por la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 3S	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve), además, los mecanismos externos deberán permanecer operables aun con la formación de hielo en ellos
Armarios y Cajas Nema 3X	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); además, los mecanismos externos deberán permanecer operables aun con la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 3RX	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve) proporcionan un nivel adicional de protección contra la corrosión por la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 3SX	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve), además, los mecanismos externos deberán permanecer operables aun con la formación de hielo en ellos
Armarios y Cajas Nema 4	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve, salpicaduras de agua, chorro directo de agua por manguera), no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 4X	Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve, salpicaduras de agua, chorro directo de agua por manguera), proporcionan un nivel adicional de protección contra la corrosión, además no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 5	Armarios y cajas eléctricas construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo, establecimiento de polvo del aire, fibras, etc.), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (por salpicaduras ligeramente o goteo)
Armarios y Cajas Nema 6	Armarios y cajas eléctricas construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (chorro de agua directo de manguera o la entrada de agua debido a una inmersión ocasional y temporal a una profundidad limitada), además no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 6P	Armarios y cajas eléctricas construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (chorro de agua directo de manguera o la entrada de agua debido a una inmersión ocasional y temporal a una profundidad limitada); además, proporcionan un nivel adicional de protección contra la corrosión y no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario
Armarios y Cajas Nema 12	Armarios y cajas eléctricas construidos (en taca) para aplicaciones interiores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de suciedad y circulación de polvo, pelusa, fibras, objetos volátiles), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales en el armario debido al ingreso de agua (resquebrajamiento y salpicamiento ligero)
Armarios y Cajas Nema 12X	Armarios y cajas eléctricas construidos (en taca) para aplicaciones interiores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de suciedad y circulación de polvo, pelusa, fibras, objetos volátiles), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales en el armario debido al ingreso de agua (resquebrajamiento y salpicamiento ligero)
Armarios y Cajas Nema 13	Armarios y cajas eléctricas construidos (en taca) para aplicaciones interiores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas, proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de suciedad y circulación de polvo, pelusa, fibras, objetos volátiles), proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales en el armario debido al ingreso de agua (resquebrajamiento y salpicamiento ligero), proveen un grado de protección contra rocío, salpicaduras, y filtrado de aceite y refrigerante no corrosivo

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

Las inversiones en I+D+I y la voluntad de conseguir la mejora continua en soluciones que anticipen las necesidades de los diferentes mercados en los que estamos presentes es la fuerza que nos empuja y nos distancia de nuestros competidores a la hora de afrontar el futuro.

Esta energía vital que está presente en toda la organización y que nos empuja a ofrecer novedades constantes a nuestros clientes es una de nuestras principales diferencias competitivas y la ventaja con la que concurrimos en los mercados internacionales con vocación de solución global.

SERIE UL

Además de los armarios y sistemas de refrigeración descritos, son numerosos y amplios los productos que satisfacen otras certificaciones UL desde armarios y cajas en acero inoxidable, acero galvanizado y aluminio; hasta sistemas de climatización y ventilación, accesorios y complementos compatibles.

APLICACIONES DE LA SERIE UL

En todas aquellos sectores donde el nivel de estanqueidad y garantía de producto sean imperantes. Muy presente en la industria química, energía solar donde una instalación debe quedar completamente ajena a lo que sucede en el exterior del armario para asegurar la integridad del aparataje. Si además la ubicación es el mercado americano se convierte en un requisito estratégico porque es la certificación más ampliamente reconocida en el duro y exigente continente.

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Le facilitamos en este cuadro un listado con todas las referencias de armarios, cajas, sistemas de ventilación y climatización y complementos UL:

ARMARIOS Y CAJAS ELÉCTRICAS NEMA TYPE 1-3R-4X-12 BAJO NORMATIVA UL

MODELO

- Armario de Acero Inoxidable Montaje Mural IP66 Serie Luxor
- Armario Eléctrico Inoxidable Compacto IP66 Serie Tribeca
- Armario Inoxidable Modular IP55-65 Serie Titan
- Armario Cuadro Eléctrico Neima con Disconector de Corriente
- Caja de Botones o Pulsadores Inoxidable IP66 Serie Geo
- Armario Mural Acero Inoxidable IP66 Serie Luxor Tedeo
- Armario Eléctrico Inoxidable Renovable IP66 Serie Sunbox Luxor
- Armario Inoxidable IP66 Serie Tribeca Sísmico
- Armario Hygienic Design IP66 Serie Luxor
- Armario Hygienic Design IP66 Serie Tribeca
- Kit de Anclaje para Armarios Eléctricos Serie Dusty
- Armario de Aluminio Montaje Mural IP66 Serie Luxor
- Armario Compacto Aluminio IP66 Serie Tribeca
- Caja de Botones de Aluminio IP66 Serie Geo

VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN NEMA TYPE 1-3R-4X-12

MODELO

- Refrigerador Termo eléctrico Inoxidable IP67
- Refrigerador Termo eléctrico Inoxidable Frío+Calor IP67
- Ventilador con Filtro IP54-55 Serie Plus
- Ventilador con Filtro Inoxidable IP55 Serie Plus
- Refrigeradores Termo eléctricos Comparto IP55
- Ventilador de Techo IP54 Serie Viper
- Resistencia Calefactoras UL de Aluminio Serie Max

SOLUCIONES ELÉCTRICAS GLOBALES PARA NÚCLEOS URBANOS

EQUIPAMIENTOS URBANOS - SMART CITY

- Con la experiencia en el cumplimiento de los pliegos de ayuntamientos, organismos y administraciones públicas en general, nuestros armarios de exterior son ideales para colocación como parte integrante de mobiliario urbano. Ofrecemos la posibilidad de personalizar cada una de las características tanto en diseño, estanqueidad, materiales, robustez, tipo de climatización, certificado, normativa, etc; pero con un mismo diseño para su encaje perfecto. Esta posibilidad te da la opción de **ampliar tus armarios cuando se requiera, sin repercutir en el diseño.**



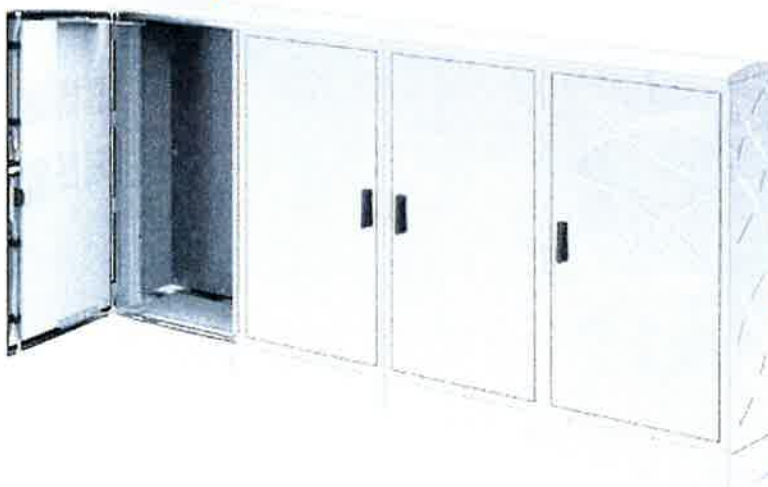
TELECOMUNICACIONES IP

Soluciones a medida a precio de estándar de Racks de 19"o 21" para exterior e intemperie con doble pared termoaislados, especialmente diseñados para telecomunicaciones y sujeción de sistemas racks, son robustos, estancos, duraderos y muy seguros.



COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS

Realizamos armarios y cuadros eléctricos especiales para compañías eléctricas, como Iberdrola, Endesa, Hidrocarbónico, Enel, Gas Natural, Naturgas, Red Eléctrica, etc.



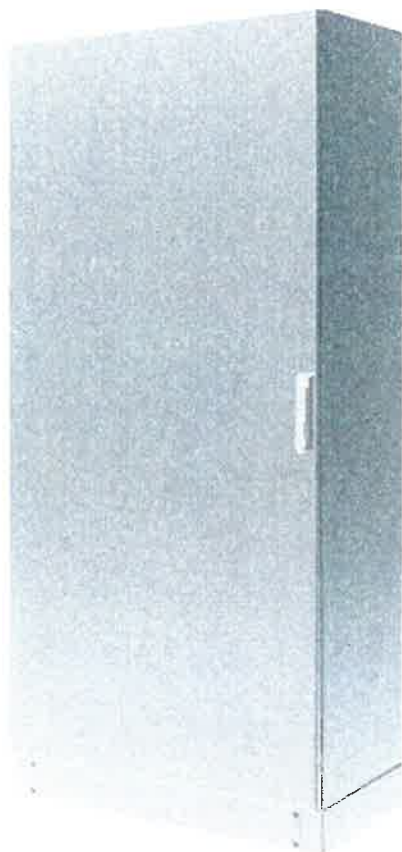
CONTROL DE TRÁFICO

Ideal para su colocación en carretera o vías interurbanas, ya sea para señalización o alumbrado, así como su utilización en estaciones meteorológicas a la intemperie, telecomunicaciones, telefonía, fibra óptica, video vigilancia en zonas urbanas o interurbanas.



ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO

SERIE TRIBECA IP66



Ejemplo

Máxima Amplitud de Trabajo Para sus Montajes

Armario eléctrico Serie Tribeca compacto tiene un diseño mejorado y robusto de fácil apertura mediante maneta giratoria y con cuatro puntos de enclavamiento. Dispone de suavidad en la apertura, facilidad de colocación sobre el propio suelo, flexibilidad y amplitud de trabajo máxima para sus montajes. Su diseño único está realizado en acero inoxidable AISI 304L pulido de vanguardia y está disponible en una o dos puertas batientes 120° fácilmente desmontables. Recomendamos zocalo pasacables.

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE

RNC 1-51-97386-8

Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO SERIE TRIBECA IP66

APLICACIONES

- Especialmente diseñado para la colocación de automatismos, controles de máquinas, contadores, y donde sea necesario una presencia, calidad y durabilidad superior.
- Cuadro eléctrico homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.

CARACTERÍSTICAS

- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Con canal vierteaguas que evita el contacto de líquidos con la junta de poliuretano y bisagras ocultas.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierre de palanca con cuatro puntos de enclavamiento y bisagras ocultas fabricadas en acero inoxidable.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Carga máxima repartida 600 kg.

OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 1200 de ancho).
- Zócalos, cáncamos y patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato o cristal de seguridad (no IP69K).
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L. EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

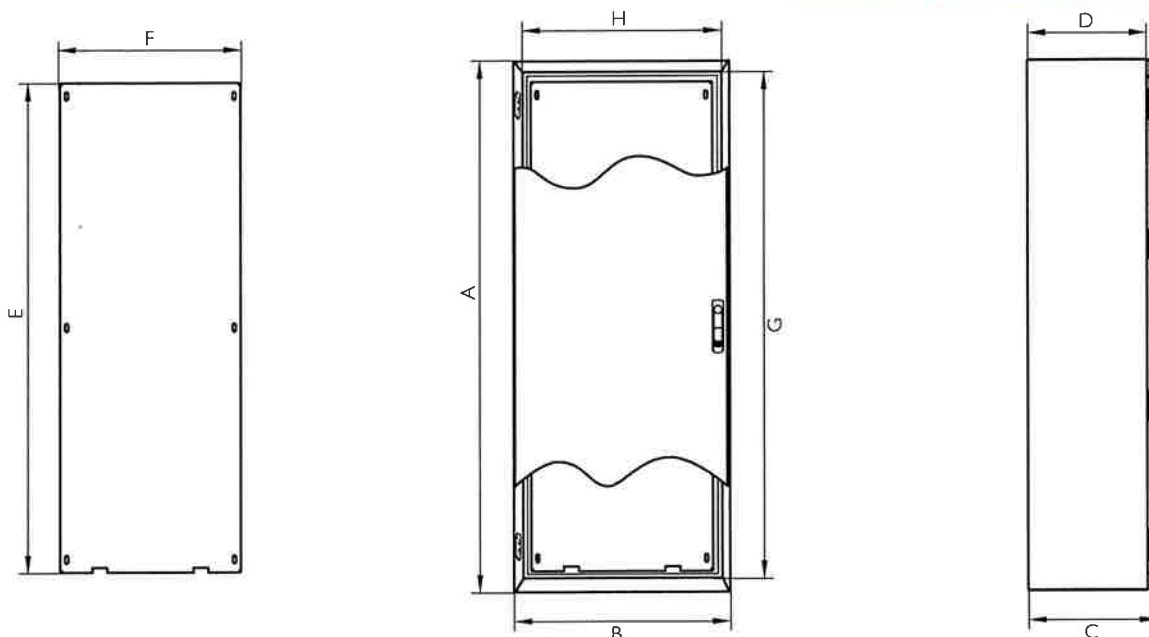
NORMATIVA

- IP66 (W) (IP55 en dos puertas y hasta IP66 a petición) según Norma IEC 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004).
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N°File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- Resistencia a la temperatura : desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO SERIE TRIBECA IP66

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



10 AÑOS
GARANTÍA ANTICORROSIÓN INOXIDABLE



5 AÑOS
GARANTÍA PARTES MECÁNICAS

REFERENCIAS | PUERTA

Tel.: 829-649-1101

CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)									
PUERTA CIEGA	PUERTA POLICARBONATO (no IP69K)	ALTO - A -	ANCHO - B -	FONDO - C -	BOCA ACCESO - GxH -	FONDO ÚTIL INTERIOR - D -	ÁREA MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA (ExF)	PESO	VOLUMEN
							PUERTA	LATERAL			
MVAC166040	MVACT166040	1650	600	400	1510x490	375	1524,8x474,8	1640x365	1520x470	70,9	0,42
MVAC168040	MVACT168040		800		1510x690		1524,8x674,8	1640x365	1520x670	93,75	0,56
MVAC161040	MVACT161040		1000		1510x890		1524,8x874,8	1640x365	1520x870	111,1	0,70
MVAC186040	MVACT186040	1800	600	500	1690x490	475	1674,8x474,8	1790x165	1670x470	76,61	0,46
MVAC188040	MVACT188040		800		1690x690		1670x600	1790x365	1670x670	100,76	0,61
MVAC188050	MVACT188050		500		1690x690		1600x600	1790x465	1670x670	107,21	0,76
MVAC181040	MVACT186050		1000	400	1690x890	375	1600x800	1790x365	1670x870	120,24	0,76
MVAC181050	MVACT186050		500	400	1690x890	475	1600x800	1790x465	1670x870	127,18	0,95
MVAC206040	MVACT206040		600	500	1890x490	475	1874,8x474,8	1990x165	1870x470	81,68	0,51
MVAC208040	MVACT208040	2000	800	400	1890x690	375	1800x600	1990x365	1870x670	111,19	0,68
MVAC208050	MVACT208050		500	400	1890x690	475	1800x600	1990x465	1870x670	112,13	0,85
MVAC201040	MVACT201040		1000	400	1890x890	375	1800x800	1990x365	1870x870	132,58	0,85
MVAC201050	MVACT201050		500	400	1890x890	475	1800x800	1990x465	1870x870	140	1,05
Versión Normativa UL		Añadir "UL" a la referencia C ₁ : "MVAC166040 UL"									
Versión IP66		Añadir "66" a la referencia C ₁ : "MVAC30201566"									
Versión IP69K		Añadir "69" a la referencia C ₁ : "MVAC30201569"									

Separación placa fondo 20mm

ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO SERIE TRIBECA IP66



Tribece sin aislante



Tribece con aislante

REFERENCIAS 2 PUERTAS

REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)									
PUERTA CIEGA	PUERTA POLICARBONATO (no IP69K)	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	BOCA ACCESO -GxH-	FONDO UTIL INTERIOR -D-	ÁREA MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA (ExF)	PESO (Kg)	VOLUMEN (m ³)
							PUERTA	LATERAL			
MVAC161240	MVACT161240	1650	1200	400	1540x1090	475	15218x4642 y 15245x4972	1640x365	1520x1070	129,33	0,84
MVAC181240	MVACT181240	1800	1200		1690x1090		16748x4642 y 16775x4972	1790x365	1670x1070	139,7	0,91
MVAC181250	MVACT181250			500	1690x1090	16748x4642 y 16775x4972	1790x165	1670x1070	147,12	1,14	
MVAC201240	MVACT201240	2000	1200	400	1690x1090	375	18748x4642 y 18775x4972	1990x365	1870x1070	149,61	1,02
MVAC201250	MVACT201250			500	1870x1290	475	18748x4642 y 18775x4972	1990x165	1870x1070	157,51	1,26
MVAC201440	MVACT201440		400	1890x1290	375	18748x6642 y 18775x6972	1990x365	1870x1270	169,38	1,18	
MVAC201450	MVACT201450		500	1890x1290	475	18748x6642 y 18775x6972	1990x165	1870x1270	177,76	1,47	
MVAC201640	MVACT201640	1600	1400	400	1890x1490	375	1810x605 y 1810x605	1990x365	1870x1070	149,61	1,02
MVAC201650	MVACT201650			500	1890x1490	475	1810x605 y 1810x605	1990x165	1870x1070	157,51	1,26

Versión Normativa UL

Añadir "UL" a la referencia E, "MVAC166040 UL"

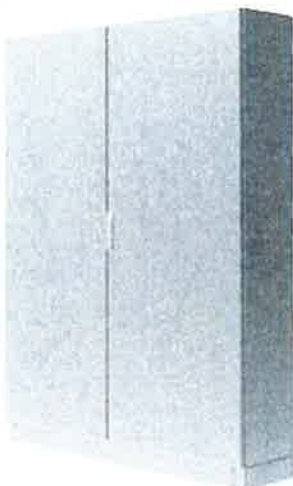
Versión: IP66

Añadir "66" a la referencia E, "MVAC30201566"

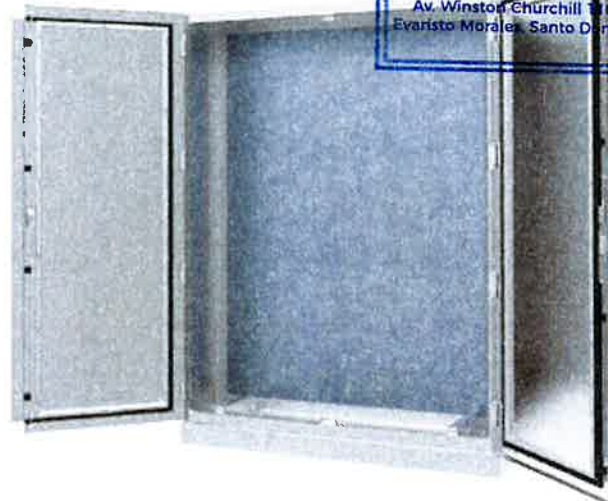
Versión: IP69K

Añadir "769" a la referencia E, "MVAC302015769"

Separación placa fondo 20mm



Boca con doble puerta



Tel.: 829-649-1101

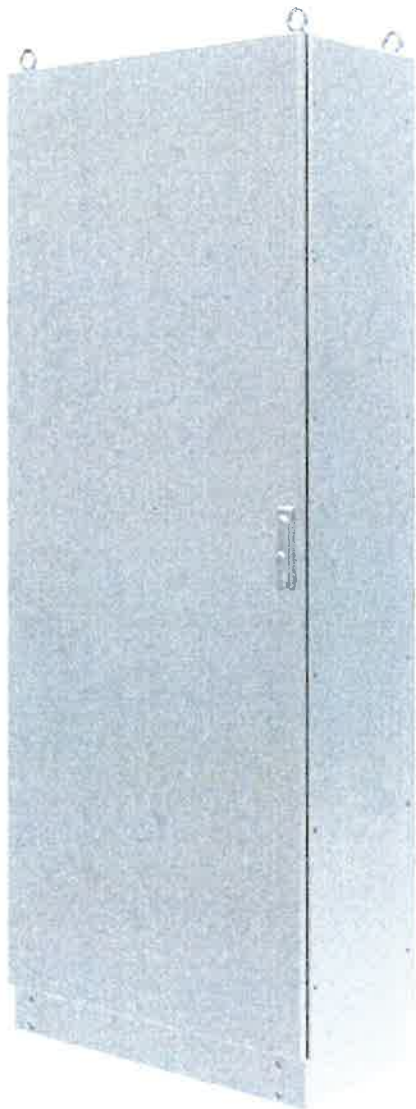
**CONSTRUNOVE**

RNC 1-31-97386-1

Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE MODULAR

SERIE TITAN IP66



Ejemplo

Perfecta Estanqueidad Gracias a las Juntas Utilizadas en las Uniones

Armario de acero inoxidable modular Serie Titan, elegante y resistente a la corrosión, totalmente adaptable, flexible, para entornos de industrias de alimentación, petroquímicas, farmacéuticas, eléctricas, en el cual necesiten una presencia, higiene, estanqueidad y una vida útil mas larga. Nuestro sistema consiste en un perfil perforado unido mediante soldadura en acero inoxidable, que dota de la mayor robustez y calidad del mercado.

Las puertas son abatibles y fácilmente desmontables con una apertura de 120°, los laterales, la trasera, así como la parte superior e inferior, son también desmontables, mediante tornillos.

La gran ventaja de este armario es la versatilidad que proporciona respecto a su uso, junto con una gran cantidad de accesorios adaptados. Un sistema de montaje perfecto, que dota al armario de mayor consistencia y facilita el montaje del resto de componentes, junto con un elegante acabado hace, del Titan en inoxidable, uno de los armarios más demandados.

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE MODULAR **SERIE TITAN** IP66

APLICACIONES

Especialmente diseñado para tener la máxima flexibilidad respecto a su uso. Gracias a su versatilidad lo podemos colocar en la industria alimentaria y farmacéutica, donde la higiene es indispensable. Así como en petroquímicas y eléctricas, donde la estanqueidad es fundamental. Entornos industriales en general, con una larga vida útil.



VENTAJAS

- Amplio espacio de montaje y gran accesibilidad.
- Infinidad de opciones, tanto en número de módulos, como en medidas.
- Entrega soldado, lo que le confiere una gran robustez.
- Paneles laterales, trasero, superior e inferior fácilmente desmontables.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- Apertura de la puerta a 120°.
- De serie con cierre de palanca con tres o cuatro puntos de anclaje.
- Perfecta estanqueidad gracias a las juntas utilizadas en las uniones.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Carga máxima repartida 1000 kg.

OPCIONES

- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- Con posibilidad de juntar varios módulos.
- Zócalos, cáncamos y bastidor pivotante.
- Todo tipo de ventilación y climatización.
- Tapa inferior pasacables.
- Patas metálicas o ruedas.
- Puerta transparente de policarbonato con cristal templado (no IP69K).
- Acabado en pintura texturizada con otros colores RAL bajo pedido.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero pintado.
- Versión EMC según norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

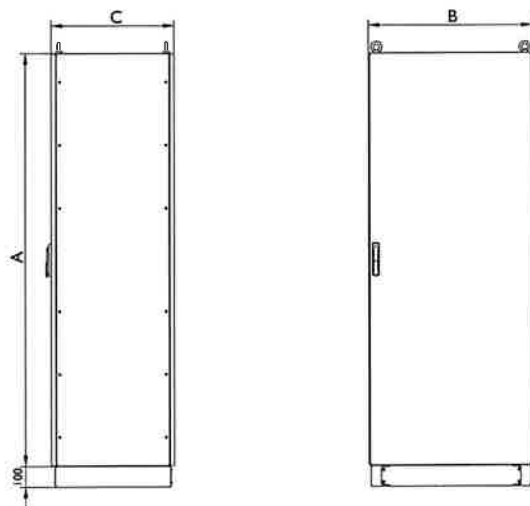
NORMATIVA

- IP55 o IP66 (W) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62208 y EN 50102.
- Construidos bajo normativas CE de baja tensión 2014/35/UE. Nema 1, 12.
- Cumple RoHS Directive 2011/65/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r, 1, N° File E342220.
- Máximo voltaje 1000 V.
- Resistencia a la temperatura desde -40°C a +100°C (reducida exposición a +180°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

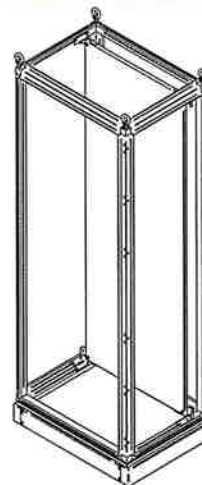


ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE MODULAR SERIE TITAN IP66

PLANO



CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FIGEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



REFERENCIAS 2 PUERTAS

REFERENCIAS	DIMENSIONES (mm)				
PUERTA CIEGA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	PESO (Kg)	VOLUMEN (m ³)
MVA-181050/2	1800	1000	500	166,76	0,95
MVA-181060/2			600	173,26	1,13
MVA-201040/2	2000	1000	100	165,96	0,85
MVA-201050/2			500	174,73	1,05
MVA-201240/2		400	193,03	1,02	
MVA-201250/2		500	204,48	1,26	
MVA-201260/2		1200	600	213,94	1,51
MVA-201280/2			800	255,95	2,19
MVA-221260/2	2200	1000	600	229,97	1,65
MVA-221280/2			800	255,95	2,19
MVA-221080/2			800	229,84	1,83

Versión UL: Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVAE126040UL"
 Versión IP66: Añadir "66" a la referencia. Ej: "MVAE30201566"
 Versión IP69K: Añadir "69" a la referencia. Ej: "MVAE30201569"

Separación para fondo 20mm



GARANTÍA ANTICORROSIÓN INOXIDABLE



GARANTÍA PARTES MECÁNICAS



Tel.: 829-649-1101



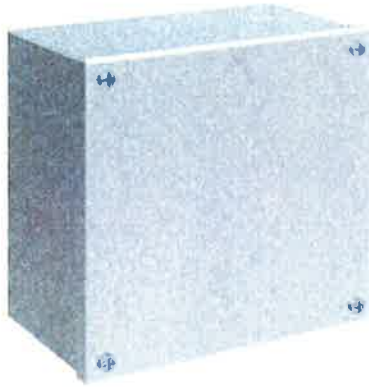
CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97386-8

Av. Winston Churchill 1104,
 Ivansto Morales, Santo Domingo

CAJA DE BORNES O PULSADORES INOXIDABLE

SERIE GEO IP66



Ejemplos



Ideal para Intemperie y Condiciones Adversas

Cajas de bornes o pulsadores Serie Geo son estancas, elegantes y funcionales, fabricadas en acero inoxidable AISI 304L EN 1.4306, finalmente pulido.

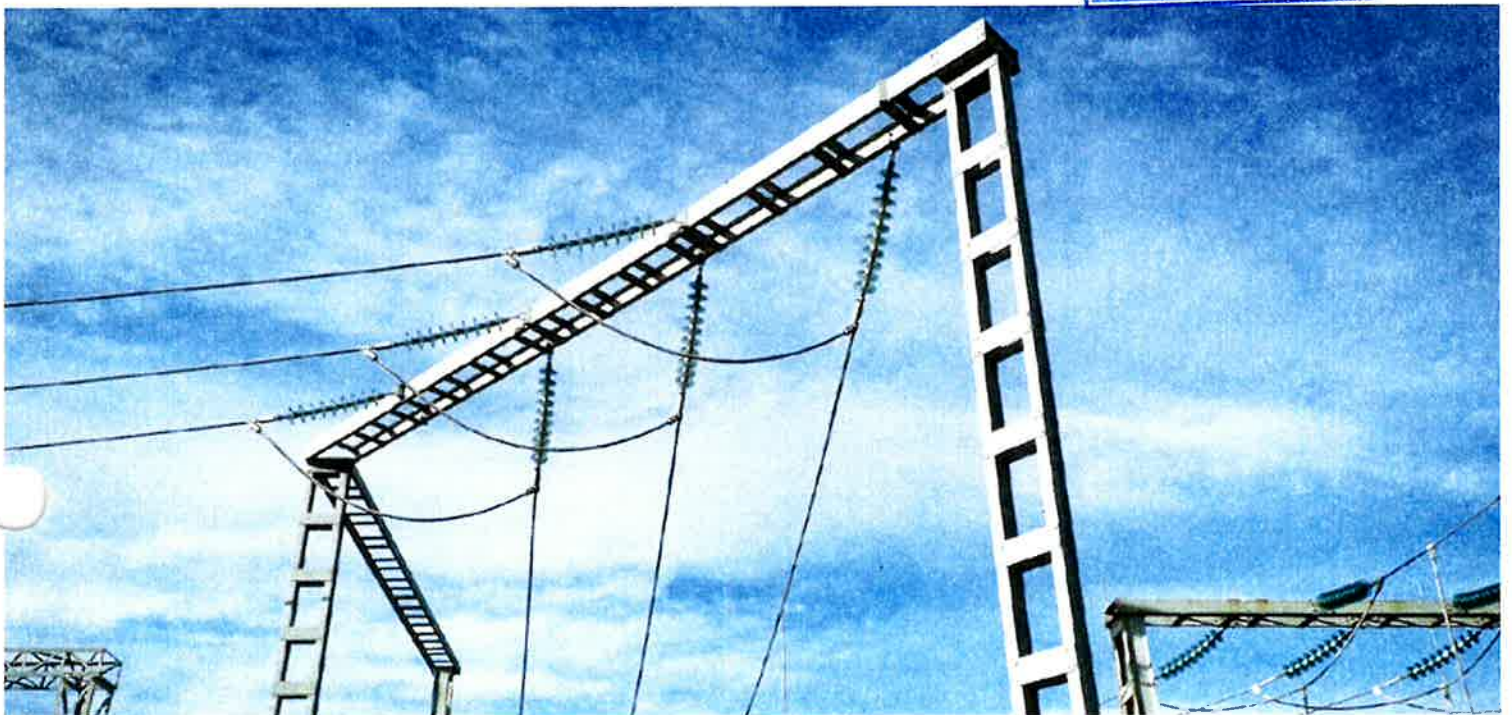
Disponibles con tapa ciega o mecanizada ($\varnothing 22.5$), especialmente diseñadas para la colocación de pulsadores, botoneras. La tapa va fijada mediante tornillos de fácil colocación, los cuales están embutidos sin sobresalir de la parte frontal de la caja.

→ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



CAJA DE BORNES O PULSADORES INOXIDABLE SERIE GEO IP66

APLICACIONES

Especialmente diseñado y homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.

VENTAJAS

- Diseño muy robusto.
- Resistencia a la corrosión y al impacto.
- Ideal para intemperie y/o condiciones adversas.
- Inox AISI 304L o AISI 316L.
- Grandes dimensiones disponibles. Hasta 1000 x100 x1000 mm.
- Resistencia y durabilidad.
- Soluciones especiales a medida.
- Diseño monobloc.
- En inox AISI 304L o AISI 316L.
- Infinidad de opciones.
- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Perfecta estanqueidad gracias a las juntas utilizadas en las uniones.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Disponemos este modelo en IP67 y IP69K.

OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Grado de protección hasta IP67.
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- En acero inoxidable AISI 316L EN 14404.
- Patas metálicas o ruedas.
- Tornillos imperdibles.
- Puerta transparente de policarbonato o cristal templado.
- Acabado en pintura texturizada con otros colores RAL bajo pedido.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Junta de protección electromagnética EMC entre marco y las superficies.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

NORMATIVA

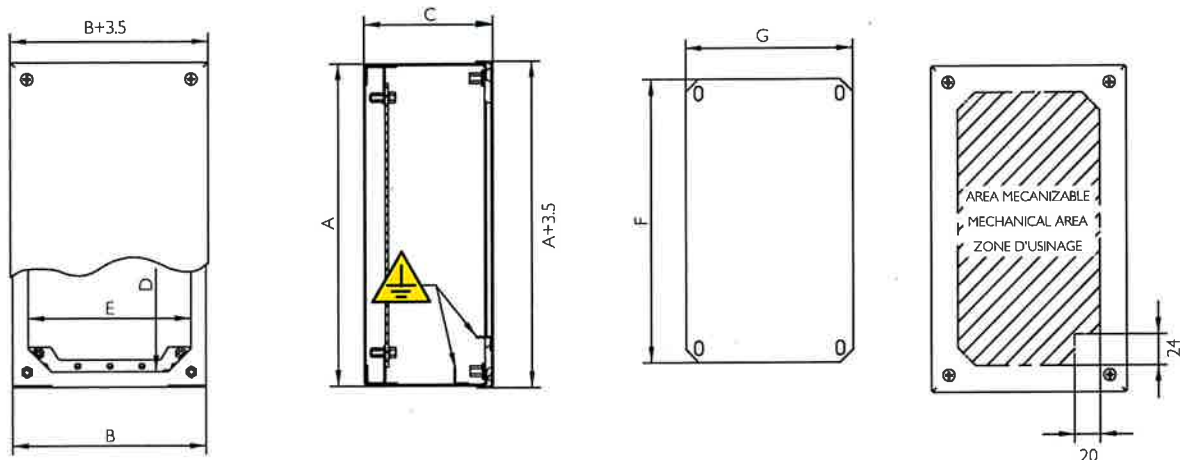
- IP66 (W) según Norma IEC 60529 (hasta IP67 bajo pedido).
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62202.
- Construido bajo Dirección General de Defensa Civil, Resolución 2014/35/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Cumple RoHS Directive 2011/65/UE.
- Máximo voltaje 1000V.
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).



CAJA DE BORNES O PULSADORES INOXIDABLE SERIE GEO IP66

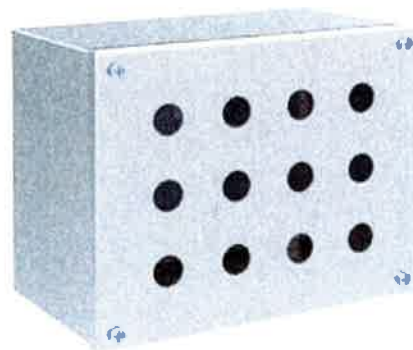
PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



10
AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN
INOXIDABLE

5
AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS



REFERENCIAS

REFERENCIAS		TAPA	DIMENSIONES (mm)							PLACA DE MONTAJE	
TAPA CIEGA	TAPA PERFORADA	Nº PERFORACIONES	ALTO - A -	ANCHO - B -	FONDO - C -	ACCESO - Dx E -	ÁREA MECANIZABLE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
MVCB909080	MVCB909080P	1	90	90	80	66x66	48x48	110	70	0,92	0,003
MVCB149080	MVCB149080P	2	140	90	80	116x66	98x48	170	70	0,92	0,003
MVCB209080	MVCB209080P	3	200	90	80	176x66	158x48	230	70	0,92	0,003
MVCB269012	MVCB269012P	4	260	90	120	236x66	218x48	290	70	0,92	0,003
MVCB289080	MVCB289080P	5	280	90	80	256x66	238x48	310	70	0,92	0,003
MVCB101612	MVCB101612P	3	100	160	120	76x136	58x118	130	70	1,29	0,003
MVCB161612	MVCB161612P	4	160	160	120	136x136	118x118	190	70	1,29	0,003
MVCB202012	MVCB202012P	6	200	200	120	176x176	158x158	230	70	1,29	0,003
MVCB202515	MVCB202515P	12	200	250	150	176x226	158x208	230	70	1,29	0,003
MVCB252515	MVCB252515P	16	250	250	150	226x226	208x208	280	70	1,29	0,003
MVCB203015	MVCB203015P	15	200	300	150	176x276	158x258	230	70	1,29	0,003
MVCB303015	MVCB303015P	25	300	300	150	276x276	258x258	330	70	1,29	0,003
MVCB304015	MVCB304015P	35	300	400	150	276x376	258x358	330	70	1,29	0,003
MVCB404015	MVCB404015P	49	400	400	150	376x376	358x358	430	70	1,29	0,003
Versión Normativa UL			Añadir "UL" a la referencia Ej: "MVCB909080UL"								
Versión: IP67			Añadir "67" a la referencia Ej: "MVCB90908067"								
Versión IP69K			Añadir "69" a la referencia Ej: "MVCB909080/69"								

Tel: 829-649-1101

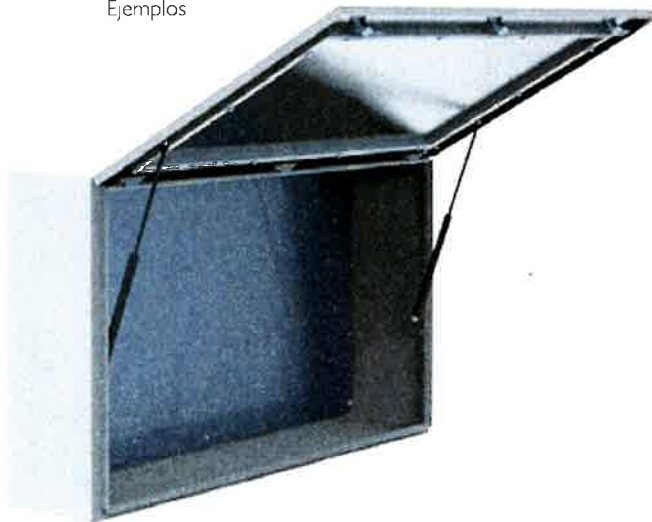
CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

ARMARIO MURAL APAISADO INOXIDABLE

SERIE LUXOR TEDEO IP66



Ejemplos



**Realizamos Bajo Pedido
Cualquier Medida
que se Adapte a sus Necesidades**

En Delvalle sabemos las necesidades de nuestros clientes y por ello hemos creado el armario mural apaisado Serie Luxor Tedeo, con dos o tres puertas, fabricado en acero inoxidable AISI 304L EN 14306 finamente pulido.

El diseño del armario busca la misma filosofía de estanqueidad y robustez que nuestras otras familias de armario eléctricos, centrándose esta vez en su integración de forma horizontal en el conjunto de la maquinaria, tanto superior como inferiormente.

Además el acero inoxidable de altas prestaciones utilizado, consigue una calidad, fiabilidad y uniformidad aseguradas gracias a los estrictos controles en su fabricación, sin olvidar el acabado superficial mejorado satinado o cepillado, y la opción de pintarlo con pintura poliéster RAL 7035, perfecta para armarios destinados a su colocación en intemperie.

→ **HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN**

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUCVE

RNC 1-31-97386-8

Av. Winston Churchill 104,
Barrio Morales, Santo Domingo



TERMOSTATOS E HIGROSTATOS PARA ARMARIOS



Ejemplo termostato

Ejemplos termostatos dual



Ejemplo termo higrostatato



Ejemplo higrostatato

Diseño Compacto

Termostatos e higrostatos para armarios y cuadros eléctricos de reducidas dimensiones, duales, de calor y frío, etc.

Todos ellos de fácil instalación, fiables, económicos y precisos, adaptables a cualquier ventilación o resistencia de nuestra serie.

El higrostatato electromecánico que regula automáticamente la humedad dentro de los cuadros eléctricos, y envía señal al ventilador o bien a la resistencia calefactora, dependiendo de lo que interese en cada momento, para prevenir la condensación dentro del cuadro eléctrico. El LED luminoso nos avisa de su funcionamiento y estado.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

CARACTERÍSTICAS

- Diversas opciones de contacto NO o NC.
- Máxima fiabilidad y eficiencia.
- Para montaje en carril DIN de 35 mm.
- Vida útil > 10.000 ciclos.
- Resistencia de contacto < 10 mOhm.
- Producto Ecofriendly.
- Color RAL 7035.

NORMATIVA

- Grado de protección IP20. Norma EN60529.
- Construidos bajo la directiva 2014/35/UE de baja tensión.
- Vida útil > 10.000 ciclos.
- Cumple Normativa UL File N° E348803.
- Montaje en carril DIN 35mm EN50022.
- Carcasa PA6, UL94 V0 autoapagado.

REFERENCIAS

REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS					
REFERENCIA	TIPO	DIMENSIONES (mm)	PESO	RANGO DE TEMPERATURA	HISTÉRESIS / HISTÉRESIS DE HUMEDAD RELATIVA	CONEXION
MVKTMM11140	Termostato NO	61x34x35	48	-25 +80°C	7°C (tolerancia +/-4)	Terminal de 2 polos
MVKTMM11141	Termostato NC					Terminal de 2 polos
MVKTMM11142	Termostato dual NO/NC	61x53x35	80			Terminal de 2 polos
MVKT205	Termostato dual	34x86x62,5	110	0/20°C - 30/50°C	ca. 1K	Terminal de 2 polos
MVKH35	Higrostatato	91x54x48	170	-10 +50		Terminal de 3 polos para cable de 2,5 mm²
MVKTMM11143B	Termo Higrostatato	61x53x35	105	-20 +80°C	5%	Terminal de 1 polo para cable de 2,5 mm²
MVKTMM11143A						Terminal de 1 polo para cable de 2,5 mm²

Contacto NC (rojo): Normalmente usado para el control de resistencias calefactoras. Contacto NC (azul): Normalmente usado para el control de dispositivos de ventilación



VÁLVULA DE DRENAJE PARA TERMOELÉCTRICOS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS IP66



Ejemplos



Reduce los Efectos Nocivos de la Temperatura

Las válvulas anticondensación IP66 permiten que el agua acumulada se drene por la parte inferior del armario eléctrico.

Esta válvula ha sido aprobada por UL UL/cUL, NEMA Type 4, 4X y funcionan como un extractor de presión de aire, reduciendo los efectos nocivos de la temperatura pudiendo extraer agua y humedad del armario Eléctrico.

Disponemos de un modelo en acero inoxidable AISI 304 y otro de poliéster resistente a la corrosión.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

CARACTERÍSTICAS

- Usa la gravedad para eliminar los líquidos.
- Cierre mecánico unidireccional cuando la presión está eculizado evita el agua y contaminantes al ingresar al armario.
- Ayuda a reducir la corrosión que puede limitar la vida de componentes electrónicos internos.
- Mantiene la clasificación de tipo UL Nema de los armarios eléctricos.

OPCIÓN

- Acero inoxidable AISI 304 (Ø35 mm x 67 mm).
- Poliéster resistente a la corrosión (Ø32 mm x 67 mm).

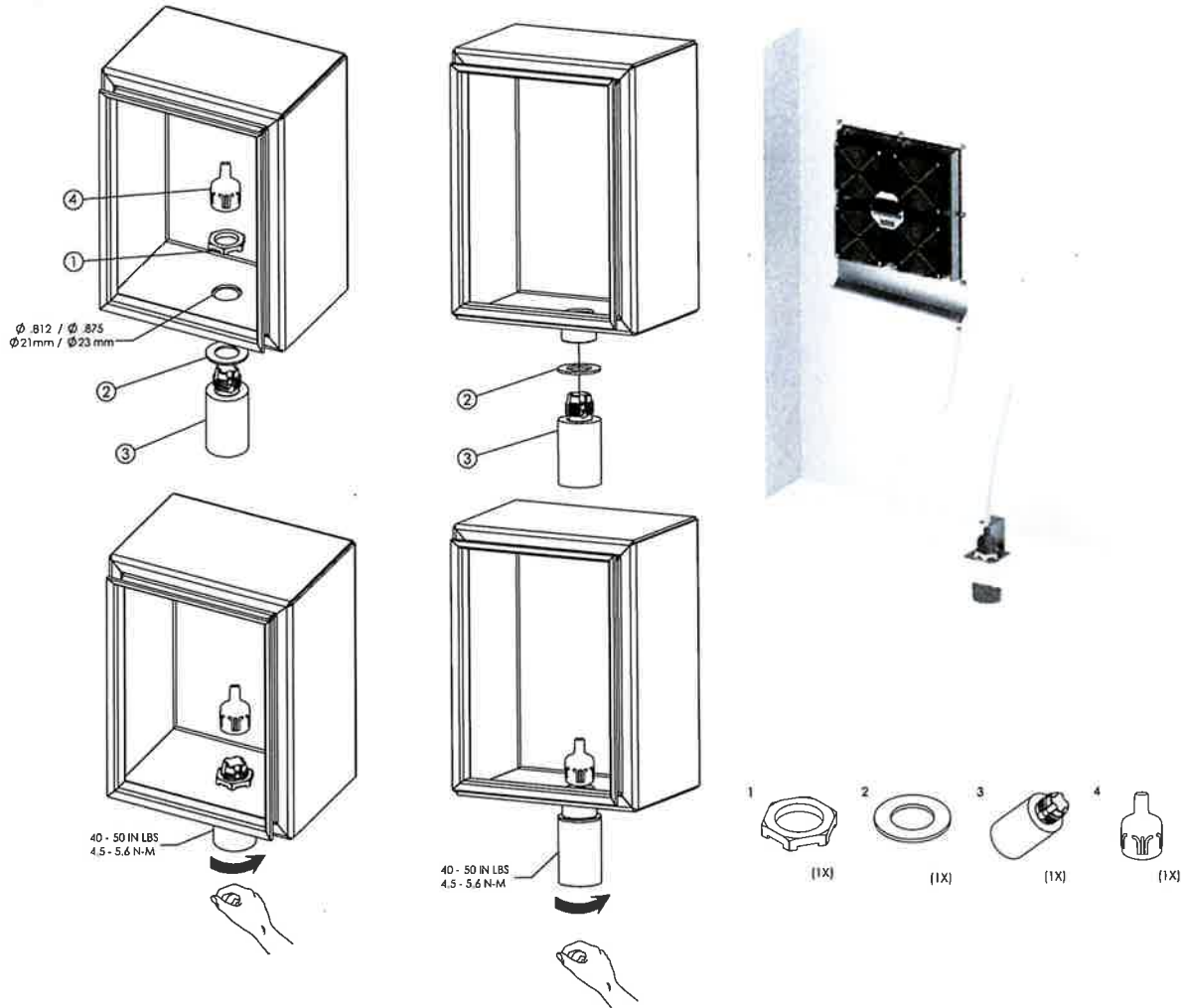
NORMATIVA

- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r, 1.
- IP(W)66 ambientes corrosivos.

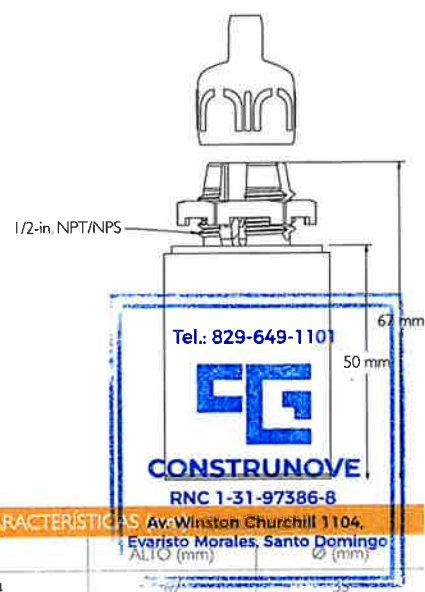
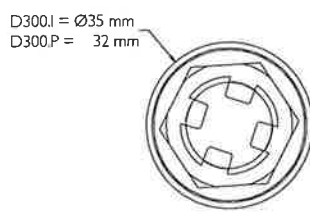


VÁLVULA DE DRENAJE PARA TERMOELÉCTRICOS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS IP66

INSTALACIÓN



DIMENSIONES Y REFERENCIAS



REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN	ALTO (mm)	Ø (mm)
MVVD300.I	Acero inoxidable AISI 304	67	50
MVVD300.P	Poliéster resistente a la corrosión	67	32



**Consúltanos
sin compromiso**

Confidencialidad, seriedad y calidad

DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES

→ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

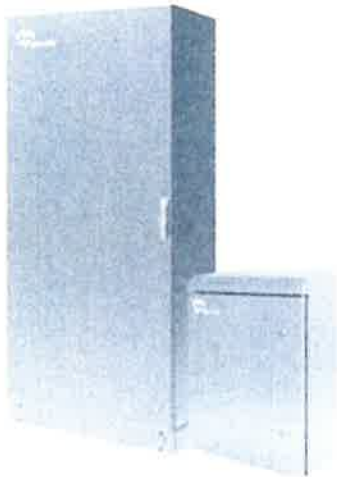
www.delvallebox.com

comercial@delvalle.es

+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE

ARMARIOS Y CAJAS ELÉCTRICAS
ACERO INOXIDABLE



ARMARIOS ELÉCTRICOS
DE INTEMPERIE ESTANCOS



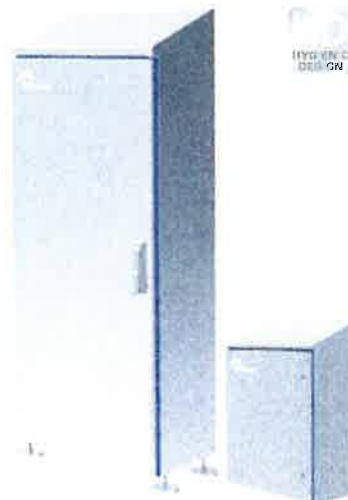
RACKS DE 19 EXTERIORES
TELECOMUNICACIONES IP



ARMARIOS Y CAJAS ELÉCTRICAS
EN GALVANIZADO



ARMARIOS Y CAJAS
HYGIENIC DESIGN



CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS
EN ALUMINIO



Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE

RNC 1-31-97386-8

Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



Consúltanos sin compromiso

Confidencialidad, seriedad y calidad

DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES

→ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

www.delvallebox.com
comercial@delvalle.es
+34 945 601 381
TAMBIÉN ONLINE

CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS
DE ACERO PINTADO



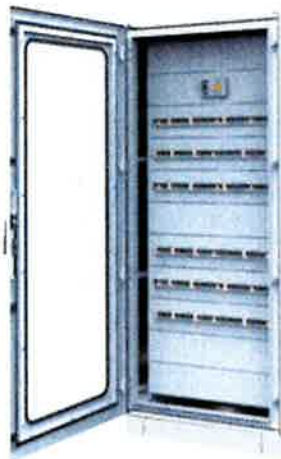
VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN
DE ARMARIOS ELÉCTRICOS



CAJAS Y ARMARIOS
NEMA TYPE 1-3R-4X-12



CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS
DE DISTRIBUCIÓN



CAJAS Y ARMARIOS
ELÉCTRICOS EMC



PRENSAESTOPAS
Y PASOS DE CABLE





ENCLOSURES & CABINETS FOR SPECIAL REQUIREMENTS



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Telf. +34 945 601 381
www.delvallebox.com - comercial@délvalle.es

Contacta con nosotros, estamos a tu disposición



Manual de Operación

Apisonador

DS 70



Tel: 829-649-1101



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

0158438es 009 0410



0 1 5 8 4 3 8 E S

**Aviso de
copyright**

© Copyright 2010 de Wacker Neuson Corporation.

Reservados todos los derechos, incluyendo los de copia y distribución.

Esta publicación puede ser fotocopiada por el comprador original de la máquina. Cualquier otro tipo de reproducción está prohibida sin la autorización expresa por escrito de Wacker Neuson Corporation.

Todo tipo de reproducción o distribución no autorizada por Wacker Neuson Corporation representa una infracción de los derechos válidos de copyright, y será penada por la ley.

**Marcas
comerciales**

Todas las marcas comerciales mencionadas en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios.

Fabricante

Wacker Neuson Corporation

N92W15000 Anthony Avenue

Menomonee Falls, WI 53051, EE.UU.

Tel: (262) 255-0500 · Fax: (262) 255-0550 · Tel: (800) 770-0957

www.wackerneuson.com

**Instrucciones
traducidas**

Este Manual de operación corresponde a una traducción de las instrucciones originales. El idioma original de este Manual de operación es inglés estadounidense.

Prefacio

Máquinas para las que rige este manual

Máquina	Número de referencia
DS 70	0620049 0620050 0620052 0620053 0620054

Documentación de la máquina

- Conserve una copia del Manual de operación con esta máquina en todo momento.
- Use el Manual de repuestos específico que viene con la máquina para solicitar repuestos.
- Consulte el Manual de reparaciones independiente si desea obtener instrucciones detalladas sobre el mantenimiento y la reparación de la máquina.
- Si le falta alguno de estos documentos, comuníquese con Wacker Neuson Corporation para solicitar uno de repuesto, o bien visite el sitio www.wacker-neuson.com.
- En todos los pedidos de repuestos o cuando solicite información de servicio, tenga a mano los números de modelo, de referencia, de revisión y de serie de la máquina.

Expectativas sobre la información de este manual

- Este manual brinda información y procedimientos para operar y mantener en forma segura los modelos Wacker Neuson antedichos. Por su propia seguridad y para reducir el riesgo de lesiones, lea cuidadosamente, comprenda y acate todas las instrucciones descritas en este manual.
- Wacker Neuson Corporation se reserva expresamente el derecho a realizar modificaciones técnicas, incluso sin previo aviso, que mejoren el rendimiento o las pautas de seguridad de sus máquinas.
- La información contenida en este manual se basa en las máquinas fabricadas hasta el momento de la publicación. Wacker Neuson Corporation se reserva el derecho de cambiar cualquier porción de esta información sin previo aviso.

CALIFORNIA Propuesta 65 Advertencia

El escape del motor, algunos de sus elementos, y ciertos componentes del vehículo, contiene o emiten químicos que, de acuerdo al Estado de California, causan cáncer o anomalías al nacimiento u otra lesión del sistema reproductivo.



Leyes referentes a supresores de chispas

Aviso: los Códigos estatales de salud y seguridad y los Códigos de recursos públicos especifican que en ciertos lugares deben utilizarse supresores de chispas en



Prefacio

motores de combustión interna que usan combustibles de hidrocarburo. Un supresor de chispas es un dispositivo diseñado para evitar la descarga accidental de chispas o llamas del escape del motor. Los supresores de chispas están calificados y clasificados por el Servicio Forestal de los Estados Unidos para este propósito.

A fin de cumplir con las leyes locales referentes a supresores de chispas, consulte al distribuidor del motor o al Administrador de salud y seguridad local.

Aprobación del fabricante

Este manual contiene diversas referencias a piezas, aditamentos y modificaciones *aprobadas*. Corresponden las siguientes definiciones:

- **Las piezas o aditamentos aprobados** son aquellos fabricados o proporcionados por Wacker Neuson.
- **Las modificaciones aprobadas** son aquellas efectuadas por un centro de servicio autorizado de Wacker Neuson, en conformidad con instrucciones escritas publicadas también por Wacker Neuson.
- **Las piezas, los aditamentos y las modificaciones no aprobadas** son aquellas que no cumplen los criterios de aprobación.

Las piezas, los aditamentos y las modificaciones no aprobadas pueden tener las siguientes consecuencias:

- Riesgos de lesiones graves para el operario y las personas que laboren en la zona de trabajo
- Daños permanentes a la máquina que no están cubiertos por la garantía

Comuníquese inmediatamente con su distribuidor de Wacker Neuson si tiene consultas sobre las piezas, los aditamentos o las modificaciones aprobadas o no aprobadas.



Prefacio	3
1 Información Sobre la Seguridad	7
1.1 Símbolos que aparecen en este manual	7
1.2 Descripción y propósito de la máquina	8
1.3 Seguridad en la Operación	9
1.4 Seguridad para el operador del motor	11
1.5 Seguridad de Mantenimiento	12
2 Calcomanías	14
2.1 Ubicación de las Calcomanías	14
2.2 Calcomanía significados	15
3 Levantando y el transporte	19
3.1 Levantando y el transporte la máquina	19
4 Operación	20
4.1 Preparación de la máquina para el uso inicial	20
4.2 Combustible Recomendado	20
4.3 Antes de Arrancar	21
4.4 Para Arrancar	21
4.5 Para la detención	22
4.6 Procedimiento de parada de emergencia	22
4.7 Posición del operario y correcta operación	23
4.8 Tubo de alimentación	24
5 Mantenimiento	25
5.1 Calendario de Mantenimiento Periódico	25
5.2 Filtro de aire	26
5.3 Lubricación	27



Indice	DS 70
5.4 Componentes de la Zapata	30
5.5 Almacenamiento por Período Largo de Tiempo	30
6 Localización de Problemas Básicos	31
6.1 Localización de Problemas	31
7 Datos Técnicos	32
7.1 Motor	32
7.2 Apisonador	33
7.3 Medidas Acústicas	33
7.4 Medidas Vibratorias	34
7.5 Dimensiones	34

1 Información Sobre la Seguridad

1.1 Símbolos que aparecen en este manual



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se emplea para avisarle de peligros potenciales de lesión corporal.

- ▶ Acate todos los mensajes de seguridad que aparecen junto a este símbolo.



PELIGRO

PELIGRO indica una situación de riesgo que, si no se evita, causará la muerte o lesión grave.

- ▶ Para evitar lesiones graves o letales, acate todos los mensajes de seguridad que aparezcan a continuación de este término indicador.



ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar la muerte o lesión grave.

- ▶ Para evitar posibles lesiones graves o letales, acate todos los mensajes de seguridad que aparezcan a continuación de este término indicador.



ATENCIÓN

ATENCIÓN indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar lesión de grado menor o moderado.

- ▶ Para evitar posibles lesiones menores o moderadas, acate todos los mensajes de seguridad que aparezcan a continuación de este término indicador.

AVISO: Al usarse sin el símbolo de alerta de seguridad, AVISO indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar daños materiales.

Nota: Una nota contiene información adicional importante para un procedimiento.



1.2 Descripción y propósito de la máquina

Esta máquina es un vibroapisonador. El apisonador de Wacker Neuson consta de un motor a gasolina o diesel, un embrague, un tanque de combustible, un sistema apisonador accionado por resorte, una placa de pisón y una manija. El motor transmite alimentación a través del sistema apisonador y la placa de pisón, generando una fuerza de impacto percutora que compacta el suelo. El operario guía y controla la máquina desde atrás usando la manija.

Esta máquina está hecha para usarse en la compactación de suelo cohesivo, mixto y granular en zonas confinadas.

Esta máquina se ha diseñado y fabricado estrictamente para el uso descrito anteriormente. Utilizarla para cualquier otro fin podría dañarla de manera permanente o bien provocar lesiones graves en el operario o demás personas en el lugar de trabajo. Los daños en la máquina causados por el uso incorrecto no están cubiertos por la garantía.

Los siguientes son algunos ejemplos de uso indebido:

- Usar la máquina como escalera, soporte o superficie de trabajo
- Usar la máquina para llevar o transportar pasajeros o equipos
- Usar la máquina como martillo o para otras labores de demolición
- Acoplar la máquina a cualquier otra
- Operar la máquina fuera de las especificaciones de fábrica
- Operar la máquina sin acatar las advertencias que se encuentran en la máquina misma y en el Manual de operación

Esta máquina se ha diseñado y fabricado en conformidad con las pautas de seguridad mundiales más recientes. Se ha fabricado cuidadosamente para eliminar los riesgos en la mayor medida posible, y para aumentar la seguridad del operario mediante dispositivos y calcomanías de protección. Sin embargo, puede que persistan algunos riesgos incluso después de que se hayan tomado las medidas de protección. Estos se denominan riesgos residuales. En esta máquina, pueden incluir la exposición a:

- Calor, ruido, escapes y monóxido de carbono provenientes del motor
- Riesgos de incendio causados por técnicas incorrectas al suministrar combustible
- Combustible y sus vapores
- Lesiones corporales por técnicas de operación o elevación incorrectas



Para protegerse usted y los demás, cerciórese de leer y comprender cabalmente la información de seguridad que aparece en este manual antes de operar la máquina.

1.3 Seguridad en la Operación



Para la operación segura de la máquina, es necesario contar con la capacitación y experiencia adecuadas. Las máquinas operadas de manera inadecuada o por parte de personal no capacitado pueden ser peligrosas. Lea las instrucciones de operación incluidas en este manual y en el manual del motor, y familiarícese con la ubicación y el uso correcto de todos los controles. Los operarios sin experiencia deberán recibir instrucciones por parte de una persona familiarizada con la máquina, antes de que se les permita operarla.

Cualificaciones del operario

Sólo los empleados entrenados pueden arrancar, operar y apagar la máquina. También deben cumplir las siguientes cualificaciones:

- haber recibido instrucción sobre cómo usar debidamente la máquina
- estar familiarizados con los dispositivos de seguridad requeridos

No deben acceder ni operar la máquina:

- niños
- personas incapacitadas por consumo de alcohol o drogas

Equipo de protección personal (PPE)

Use el siguiente equipo de protección personal (PPE) al operar esta máquina:

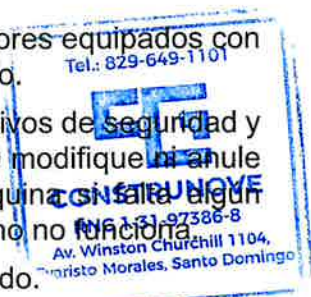
- Vestimenta ajustada que no impida el movimiento
- Gafas de seguridad con protectores laterales
- Protectores auditivos
- Zapatos o botas con punta de seguridad

1.3.1 NUNCA opere esta máquina en aplicaciones para las que no está diseñada.

1.3.2 NUNCA permita que una persona sin la capacitación adecuada opere este equipo. Las personas que operen este equipo deben estar familiarizadas con los riesgos y peligros asociados con él.



- 1.3.3 NUNCA toque el motor ni el silenciador mientras el motor está encendido ni inmediatamente después de haberlo apagado. Estas áreas alcanzan altas temperaturas y pueden provocar quemaduras.
- 1.3.4 No opere la máquina con accesorios o aditamentos que no aprobados.
- 1.3.5 NUNCA deje la máquina en funcionamiento sin vigilancia.
- 1.3.6 La eficacia de los elementos de manejo NO deberá ser influida en forma impropia ni tampoco anulada.
- 1.3.7 SIEMPRE lea, entienda y siga los procedimientos en el Manual de operación, antes de intentar operar el equipo.
- 1.3.8 SIEMPRE controle que las personas en las cercanías se hallen a distancia de seguridad y que jamás entren en el radio de acción de la máquina. Si fuera necesario, habrá que indicar la propia presencia e incluso detenerse si las personas dentro de la zona de peligro no se hubieran desplazado.
- 1.3.9 SIEMPRE asegúrese de que el operario esté familiarizado con las precauciones de seguridad y las técnicas de operación adecuadas, antes de utilizar la máquina.
- 1.3.10 SIEMPRE mantenga las manos, los pies, y vestidos alejados de las partes móviles de la máquina.
- 1.3.11 SIEMPRE use sentido común mientras opere el máquina.
- 1.3.12 SIEMPRE deje ubicado el vibroapisonador de tal manera después de la operación que éste no pueda volcar, rodar, deslizarse, o caerse.
- 1.3.13 SIEMPRE apague el motor después de la operación.
- 1.3.14 Los vibroapisonadores SIEMPRE deberán ser conducidos de tal modo, que el conductor no sea apretado entre el equipo y un objeto fijo. Deberá observarse sumo cuidado en zonas de terreno irregular, como así también en la compactación de materiales gruesos. El conductor SIEMPRE deberá buscar una posición segura y firme.
- 1.3.15 En el caso de trabajar en los bordes de una cantera, zanja o laderas, pozos o desniveles, el vibroapisonador SIEMPRE deberá ser conducido de tal forma que no haya peligro de vuelco o deslizamiento.
- 1.3.16 SIEMPRE almacene el equipo de manera adecuada cuando no se lo utilice. El equipo deberá almacenarse en un lugar limpio y seco que esté fuera del alcance de los niños.
- 1.3.17 SIEMPRE cierre la válvula de combustible en motores equipados con una, cuando la máquina no esté en funcionamiento.
- 1.3.18 SIEMPRE opere la máquina con todos los dispositivos de seguridad y de protección colocados y en funcionamiento. NO modifique ni anule los dispositivos de seguridad. NO opere la máquina si falta algún dispositivo de seguridad o de protección o si alguno no funciona.
- 1.3.19 No transporte la máquina mientras esté funcionando.
- 1.3.20 No voltee la máquina para limpiarla ni por ningún otro motivo.



1.4 Seguridad para el operador del motor



ADVERTENCIA

Los motores de combustión interna presentan riesgos especiales durante la operación y el abastecimiento de combustible. En caso de no seguir las advertencias y las pautas de seguridad, podrían producirse lesiones graves o letales.

- ▶ Lea y siga las instrucciones de advertencia en el manual del propietario del motor y las pautas de seguridad que se detallan a continuación.



PELIGRO

El gas de escape del motor contiene monóxido de carbono, un veneno letal. La exposición a este gas puede provocar la muerte en cuestión de minutos.

- ▶ NUNCA opere la máquina dentro de un área cerrada, como un túnel, a menos que se cuente con la ventilación adecuada, mediante artículos como ventiladores de extracción o mangueras.

Seguridad en la operación

Mientras el motor funcione:

- Mantenga la zona alrededor del tubo de escape libre de materiales inflamables.
- Revise las líneas y el tanque de combustible en busca de fugas y grietas antes de poner en marcha el motor. No haga funcionar la máquina si hay fugas presentes o si las líneas de combustible están sueltas.

Mientras el motor funcione:

- No fume mientras opera la máquina.
- No opere el motor cerca de chispas ni llamas.
- No toque el motor ni el silenciador mientras el motor está encendido, ni inmediatamente después de haberlo apagado.
- No opere una máquina cuando la tapa del combustible falte o esté suelta.
- No arranque el motor si se ha derramado combustible o si hay olor a combustible. Aleje la máquina del derrame y séquela con un paño antes de ponerla en marcha.

Seguridad en el suministro de combustible

Al suministrar combustible al motor:

- Limpie de inmediato el combustible que se derrame.
- Recargue el tanque de combustible en un área bien ventilada.



- Vuelva a colocar la tapa del tanque de combustible tras la recarga.
- No fume.
- No suministre combustible a un motor caliente o en marcha.
- No suministre combustible al motor cerca de chispas o llamas.
- Tampoco lo haga si la máquina se encuentra sobre un camión con un revestimiento plástico en su carrocería. La electricidad estática puede encender el combustible o sus vapores.

1.5 Seguridad de Mantenimiento



ADVERTENCIA

¡Los equipos con mantenimiento deficiente pueden presentar un riesgo para la seguridad! A fin de que el equipo funcione en forma segura y adecuada durante un largo período de tiempo, es necesario realizar un mantenimiento periódico y reparaciones esporádicas.

Equipo de protección personal (PPE)

Use el siguiente equipo de protección personal al darle mantenimiento a esta máquina:

- Vestimenta ajustada que no impida el movimiento
- Gafas de seguridad con protectores laterales
- Protectores auditivos
- Zapatos o botas con punta de seguridad

Además, antes de operar esta máquina:

- Amárrese el cabello largo.
- Quítense todas las joyas (incluyendo anillos).

- 1.5.1 NO intente limpiar ni realizar el mantenimiento a la máquina mientras ésta está en funcionamiento. Las piezas giratorias pueden provocar lesiones graves.
- 1.5.2 NUNCA opere la máquina sin filtro de aire.
- 1.5.3 NUNCA remueva ni el elemento de papel del filtro de aire, ni el prefiltro, ni la tapa del filtro de aire mientras opere del motor.
- 1.5.4 NUNCA altere la velocidad del motor, manténgala dentro de los límites especificados en la sección de Datos Técnicos.
- 1.5.5 NO utilice gasolina ni otros tipos de combustibles o solventes inflamables para limpiar piezas, especialmente en áreas cerradas. Los humos de combustibles y solventes pueden provocar explosiones.

Tel.: 829-649-1101



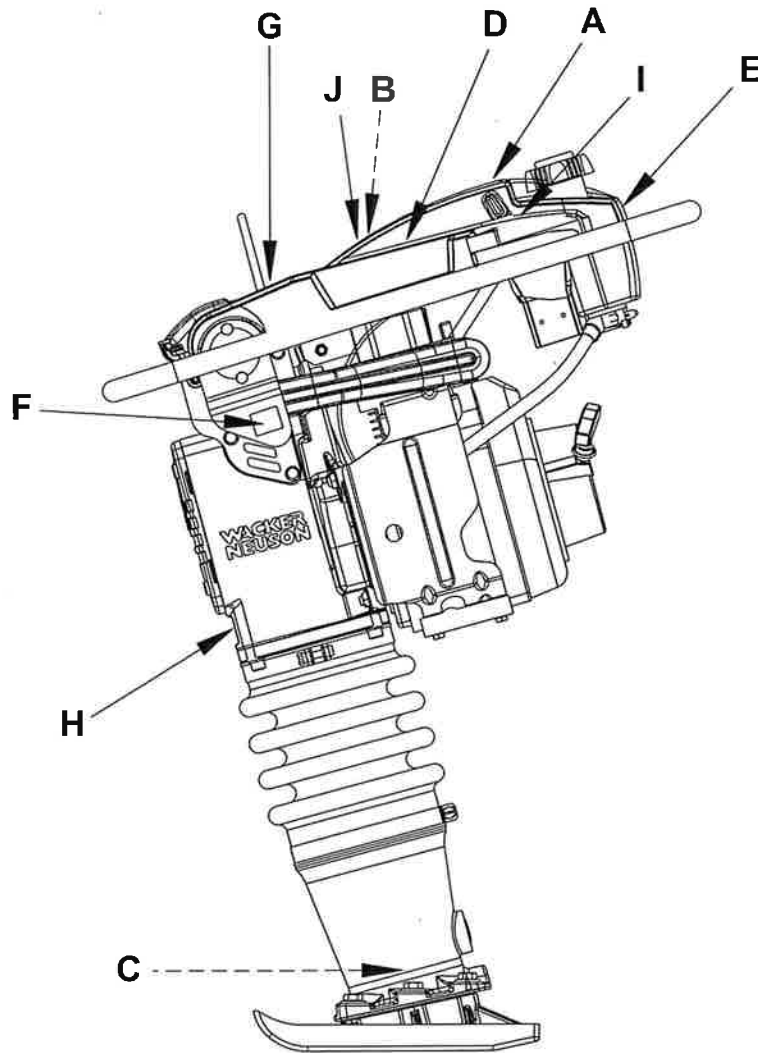
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

- 1.5.6 SIEMPRE restituya todos los dispositivos de seguridad y protección a su lugar y orden después de las reparaciones o servicio de mantenimiento.
- 1.5.7 SIEMPRE mantenga el área en torno al silenciador libre de desechos como hojas, papel, cartones, etc. Un silenciador caliente podría encender los desechos e iniciar un incendio.
- 1.5.8 SIEMPRE ejecute el servicio de mantenimiento recomendado en el manual de operación.
- 1.5.9 SIEMPRE mantenga las aletas del cilindro libres de desechos.
Cuando esta máquina requiera repuestos, use sólo los de Wacker Neuson o aquellos equivalentes a los originales en todos los tipos de especificaciones, tales como dimensiones físicas, tipo, resistencia y material.
- 1.5.10 SIEMPRE desconecte la bujía en máquinas equipadas con motores a gasolina, antes de realizar el mantenimiento, a fin de evitar el arranque accidental.
- 1.5.11 SIEMPRE mantenga la máquina en condiciones de limpieza y las calcomanías legibles. Vuelva a colocar todas las calcomanías faltantes y cambie las que sean difíciles de leer. Las calcomanías proporcionan instrucciones de operación importantes y advierten sobre peligros y riesgos.
- 1.5.12 SIEMPRE siga las instrucciones cuando desconecte las líneas de combustible. De no ser así resultará en salpicaduras considerables de combustible a través de las mismas.



2 Calcomanías

2.1 Ubicación de las Calcomanías



.wc_gr007312



Enclosures & Cabinets for Special Requirements



NEMA Cajas

Armarios Nema Type 1 - 3R - 4X - 12



Tel.: 829-649-1101



CONSTRU NOVE

RNC 1-37386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo





ENVÍOS A TODO EL MUNDO

Adquiere Vehículos en Exceso de Inventario Directamente desde el fabricante



VER MÁS

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo



Soluciones UL Delvalle

Delvalle es el primer fabricante europeo con certificados UL Nema 4x para todos nuestros armarios y cajas eléctricas de gran formato fabricados en acero inoxidable y certificados Nema 4, 3r, 12 y 1 en armarios fabricados en acero pintado. Desarrollamos proyectos a medida de armarios UL hasta ancho 3 mts., alto 2 mts. y fondo 1 mt.

Para obtener esta certificación Nema 4X (la más exigente de las que existen) UL ha sometido a las más duras pruebas a las familias de armarios eléctricos LUXOR, TRIBECA, TITÁN y GEO, con esta exigencia los armarios son capaces de proporcionar protección contra la suciedad, la lluvia, aguanieve, nieve, el polvo que es transportado por el viento, salpicaduras de agua y corrosión y además evita la formación externa de hielo ofreciendo una seguridad extra a los usuarios que interactúen con los armarios.

Además de los armarios los sistemas de climatización y refrigeración que incorporamos a nuestros armarios también disponen de esta certificación por lo que somos capaces de integrar una solución global con altos estándares y requisitos técnicos para que una instalación asegure una temperatura homogénea, estable y constante en el interior.

SERIE UL

Además de los armarios y sistemas de refrigeración descritos, son numerosos y amplios los productos que satisfacen otras certificaciones UL desde armarios y cajas en acero inoxidable, acero galvanizado y aluminio: hasta sistemas de climatización y ventilación, accesorios y complementos compatibles.

APLICACIONES DE LA SERIE UL

En todas aquellos sectores donde el nivel de estanqueidad y garantía de producto sean imperantes. Muy presente en la industria química, energía solar donde una instalación debe quedar completamente ajena a lo que sucede en el exterior del armario para asegurar la integridad del ~~aparataje~~.

Si además la ubicación es el mercado americano se convierte en un requisito estratégico porque es la certificación más ampliamente reconocida en el duro y exigente continente.





809-563-2548
809-564-9777

[Inicio](#) [Productos](#) [Calculadora](#) [Nosotros](#) [Contacto](#) **PRESUPUESTO**

BAÑO ESTÁNDAR



Número de estaciones independientes: 1
Capacidad de personas: 1
Número de inodoros/tipo: 1/estático (no flush, sin agua)
Número de lavamanos: 0
Dimensiones: 44x44x91"
Iluminación: Techo translucido
Consumo eléctrico: 0
Terminación: Policarbonato azul o gris

Presupuestar

- Dispensador de papel higiénico**
- Espejo**
- Corredor automático y pestillo con aviso externo**
- Tanque de almacenamiento de desperdicios de gran capacidad**
- Diseño interior con sistemas diseñados para fácil limpieza**
- Señalización de uso (Dama o Caballero)**
- Pisos plásticos que evitan la acumulación de bacterias**
- Ventilación**
- Zafacón integrado**



-
-
-



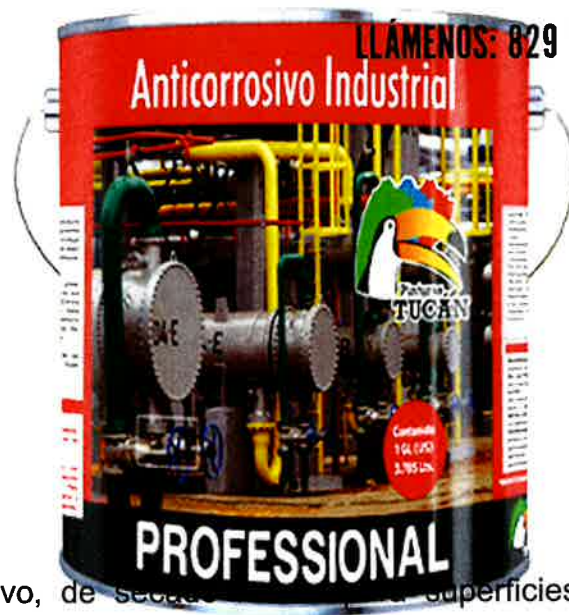
[Comparar baños](#)

[Otros Modelos](#)

[Solicitar Ya](#)



LLÁMENOS: 829 724 7777



Descripción:

Es un imprimador anticorrosivo, de secado rápido, para superficies metálicas, a base de resina alquídica y pigmentos inhibidores de la corrosión. Lo que le permite una adherencia, resistencia y protección superior al anti-óxido convencional.

Preparación de la Superficie:

La superficie a imprimir ha de estar libre de polvos, aceites, grasas, óxidos, pintura en mal estado u otras sustancias que afecten el desempeño. Si existen estas condiciones, se debe lijar o pulir la superficie, lavar con abundante agua, dejar secar y luego imprimir.

Aplicación:

Usar brocha, rolo o pistola.

Datos Técnicos:

Vehículo: Estireno Acrílico. **Rendimiento teórico:** 35 Mts². /Gl. (+/- 5). **Durabilidad:** Muy buena.

Acabado: Satinado. **Aplicación:** Rolo, brocha o pistola

Solvente: Agua. **Secado al tacto:** 30 minutos.



Advertencia:

Este producto puede ser nocivo si es ingerido, inhalado y/o absorbido por la piel y puede causar irritación en los ojos y la piel.

Precauciones:

Evite respirar el vapor, debe usar este producto con ventilación adecuada, aplique con equipo de protección apropiado. No fumar o comer mientras se usa. Para evitar contaminación deposite el

recipiente vacío y tapado en un lugar adecuado, no derrame su contenido.



Presentación:

- > 1/4 Gl.
- > 1 Gl.
- > 5 Gl.

LLÁMENOS: 829 724 7777



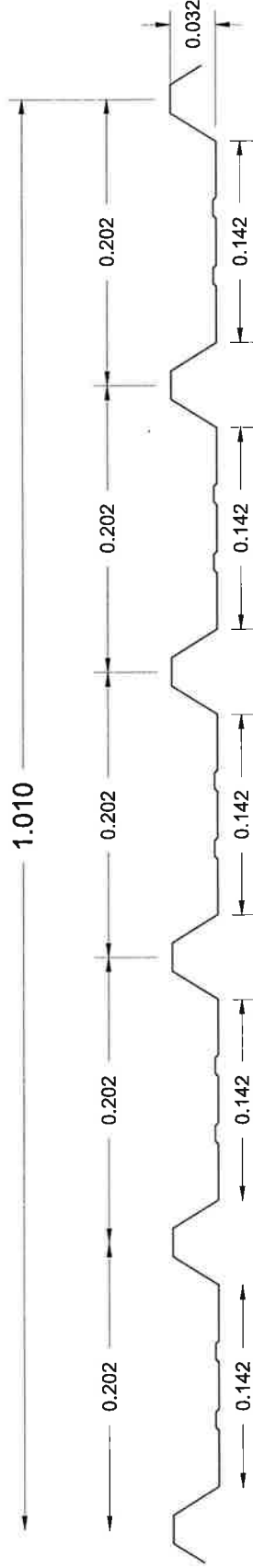
INDUSTRIAS TUCAN S.R.L © 2016
Powered by Rubycm





PEROZO & ASOC., S.R.L.

ALUZINC



INFORMACION TECNICA:

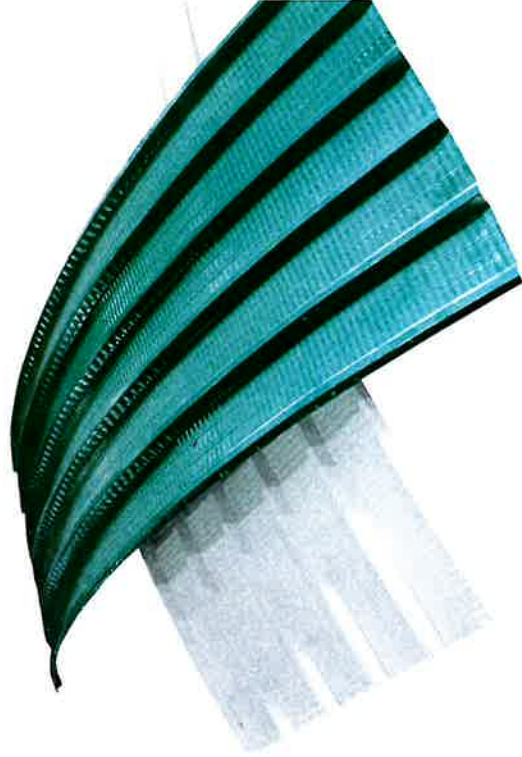
*Este panel está diseñado con cinco melones de manera trapezoidal, además de ocho estrías para aumentar la resistencia estructural del mismo. Está fabricado con una lámina calibre 26 y 24 de Galvalume AZ-180 (Aluzinc), el cual posee un 55% de Aluminio y 45% Zinc para dar mayor Resistencia de corrosión. Es un producto ligero, resistente y de alta durabilidad y cumple con la norma ASTM 752.


*Este panel tiene un ancho útil de 40 pulgadas, lo que permite mayor techado por menos precio. Consta de un gotero, diseñado para evitar filtraciones y un alero el cual permite apoyar las planchas para darle mayor estabilidad a la estructura de techo, además el cierre total y estético entre los paneles.


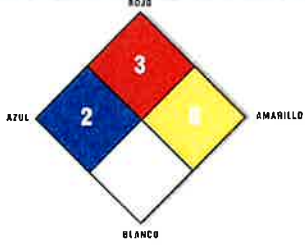
*Este producto puede ser cortado al largo deseado por el cliente. Disponibles en pintura Silicón Poliester modificado, 25 micras y backside en primer color gris, cal.26 y 24 en los colores natural, blanco, rojo y verde.

ALUZINC CURVO

Tenemos disponible el aluzinc curvo en un radio desde R=5.00 mts, valles estriados para evitar ondulaciones y cresta lisa para mejor apariencia estética.



	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
		THINNER
	FICHA TECNICA	

UN 1263	ROTULO NFPA
	


SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA	
NOMBRE COMERCIAL	Thinner Extra
SINONIMO	Adelgazador
IDENTIFICACION UN	1263
CLASE UN	3.1 (Líquido Inflamable)

INFORMACION DEL FABRICANTE /DISTRIBUIDOR	
FABRICANTE/DISTRIBUIDOR	Colorcol Pinturas SAS
DIRECCION	Km 17 Aut. Norte Vereda Ancon
CIUDAD	Copacabana - Antioquia
PAIS	Colombia
TELEFONO	4444335-3128863171

SECCION 2: COMPOSICION	
DESCRIPCION QUIMICA	Líquido homogéneo, incoloro, con olor característico que contiene diluyentes, cosolventes y disolventes

SECCION 3: EFECTOS PARA LA SALUD	
Límites de exposición Ocupacional	
INHALACION	Vapores o nieblas a concentraciones superiores a 1000 ppm causan irritación de los ojos y el tracto respiratorio, depresión del sistema nervioso central (SNC), dolor de cabeza, mareos, deterioro y fatiga intelectual, confusión, anestesia, somnolencias y otros efectos sobre el SNC incluyendo la muerte.
INGESTIÓN	Toxicidad oral baja. Muy peligroso si es aspirado aun en pequeñas cantidades, lo cual puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, pudiendo ocasionar daños pulmonares leves y severos, e incluso la muerte. PIEL.
PIEL	Contacto prolongado (durante 30 minutos o más) causa irritación severa (enrojecimiento y baja toxicidad). Contacto prolongado o frecuente puede producir irritación y salpullido (dermatitis). Su contacto puede agravar una condición de dermatitis existente
OJOS	En forma de líquido, vapores, o nieblas produce irritación leve y temporal, pero no causa daños a los tejidos de los ojos.
EFFECTOS CRÓNICOS	Piel: Irritación. Contacto prolongado con vapores húmedos puede desarrollar quemaduras, ampollas y dolor. Ingestión: sobreexposiciones repetidas puede desarrollarse intoxicación con solventes


 CONSTRUNOVE
 Av. Winston Churchill 3106
 Evaristo Morales, Santo Domingo

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
		THINNER
	FICHA TECNICA	

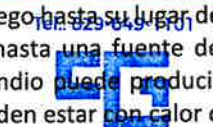
	orgánicos, con síntomas como dolor de cabeza, mareos, pérdida de la memoria, cansancio, dolor en las articulaciones, disturbios del sueño, depresión, irritabilidad, náuseas. Esta afección es poco común. Carcinogenicidad: clasificación de IARC: grupo 3, no clasificable como carcinógeno para humanos. No se ha reportado efectos reproductivos, mutagénicos, teratogénicos, embriotóxicos o sinérgicos
--	--

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Tome precauciones para su propia seguridad (utilice equipo de protección adecuado, retírela fuente de contaminación o retire la víctima de la exposición). Si la víctima no respira, debe administrársele respiración artificial. Si se presenta paro cardiaco, debe aplicar resucitaron cardiopulmonar. Evite contacto boca a boca. Estos dos procedimientos deben ejecutarlo personal capacitado. Obtenga atención médica de inmediato
INGESTIÓN	Lave los labios con agua. Si la víctima está consciente y no convulsiona de a beber uno o dos vasos de agua para diluir el material en él estómago. No induzca al vomito; si este ocurre naturalmente, mantenga la víctima inclinada hacia delante para reducir el riesgo de aspiración y repita la administración de agua. Obtenga ayuda médica de inmediato
PIEL	Rápidamente seque o retire el exceso del producto. Lave por completo el área contaminada con abundante agua y un jabón no abrasivo durante por lo menos 20 minutos, o hasta que el producto sea removido. Mientras lava con agua retire prendas contaminadas incluyendo ropa, zapatos y artículos de cuero. Si persiste la irritación repita el lavado. Obtenga atención médica de inmediato. La ropa debe descontaminarse antes de su reutilización.
OJOS	Retire rápidamente el exceso de producto. Lave de inmediato con abundante agua a baja presión. Previamente tibia, durante por lo menos 5 minutos o hasta que el producto sea removido. Mientras realiza esta operación levante los párpados y manténgalos separados. Obtenga atención médica de inmediato

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE EMERGENCIA

INCENDIO	
CONSIDERACIONES ESPECIALES	Líquido combustibles. Emite vapores invisibles que pueden formar mezclas explosivas con el aire a temperaturas de 43°C o superiores. Él líquido puede acumular cargas estáticas al trasladarlo o agitarlo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente de ignición, encenderse y llevar el fuego hasta su lugar de origen. Él líquido puede flotar sobre el agua hasta una fuente de ignición y regresar en llamas. Durante un incendio puede producir gases tóxicos e irritables. Los contenedores pueden estar con calor o fuego
PROCEDIMIENTO	Evacue en 25 a 50 metros. Si hay un contenedor o gasotangue involucrado, evacue en 800 metros. Aproxímese al fuego en la misma dirección que le viento. Si existe fuga, deténgala antes de intentar


CONSTRUNOVE
 Al Maestro Chucho Hill 1776
 Evaristo Morales, Santo Domingo

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
		THINNER
	FICHA TECNICA	

	<p>extinguir el fuego, si puede hacerlo en forma segura; de lo contrario, permita que el fuego se apague por sí solo si no hay riesgo para los alrededores. Utilice el medio de extinción adecuado para apagar el fuego y agua en forma de rocío para enfriar los contenedores expuestos y proteger al personal. Evite aplicar agua en forma de chorro porque esto puede provocar dispersión del producto. De ser posible, retire los contenedores expuestos. Para entrada a incendios utilice equipo de respiración auto contenido para fuegos que puedan ser apagados fácilmente con extintores portátiles el uso de auto contenido es opcional. El traje normal de bomberos puede no proteger de los productos de descomposición; puede requerirse traje especial. Para incendios masivos use boquillas con soportes.</p>
PELIGRO DE INCENDIO EXPLOSIÓN	Fácilmente inflamable. Los vapores son más densos que el aire, pueden ir a la fuente de ignición y regresar en llamas. El vapor puede explotar si se concentra en un área confinada.
MEDIOS DE EXTINCIÓN	Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz. No deje que el escurrimiento de agua entre a las alcantarillas o vías de agua
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono y dióxido de carbono
PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN	Evitar toda fuente de ignición. Mantener buena ventilación en las áreas de trabajo para evitar la concentración de vapores hasta alcanzar los límites de inflamabilidad
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO	Evacuar o aislar el área de peligro. Eliminar toda fuente de ignición. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Construir barreras para detener la entrada a fuentes de agua. Recuperar el líquido por medios mecánicos o absorber con tierra o arena, disponer en recipientes limpio, secos y con cierre hermético para su posterior disposición


SECCION 6: MEDIDAS PARA PREVENIR ACCIDENTES	
<p>Ubíquese en la dirección del viento con protección adecuada. Evite zonas bajas. Elimine toda fuente de ignición incluyendo baterías y motores, chispas o llamas. Detenga o controle la fuga, si puede hacerlo sin peligro. Ventile la zona del derrame. No use palas metálicas.</p>	
DERRAMES PEQUEÑOS	Evacue y aisle en 25 a 50 metros. Contenga el derrame con absorbentes inherentes como calcetines, almohadillas o tapetes para solventes. Introduzca en contenedores cerrados y marcados. Lave el área con agua y jabón.
DERRAMES GRANDES	Evacue y aisle el área 300 metros en todas direcciones. Utilice agua en forma de rocío para enfriar y dispersar los vapores y proteger al personal. Evite que le material derramado caiga en fuentes de agua, desagües o espacios confinados. Contacte organismos de socorro.
VERTIMIENTO EN AGUA	Utilice absorbentes tipo espaguete para retirar el hidrocarburo de la superficie.

SECCION 7: ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Tel.: 829-649-1101



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Evaristo Morales, Santo Domingo

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
		THINNER
	FICHA TECNICA	

- ✓ Evite toda fuente de ignición (chispas, llamas, calor, cigarrillos encendidos).
- ✓ Use sistemas a prueba de chispas y explosión.
- ✓ Evite acumulación de cargas:
- ✓ conecte a tierra contenedores y tuberías;
- ✓ Aumente la conductividad con aditivo especial;
- ✓ Reduzca la velocidad del flujo en las operaciones de transferencia;
- ✓ Incremente el tiempo en que él líquido permanezca en las tuberías;
- ✓ Manipuleo a temperaturas bajas.
- ✓ Evite generar vapores o neblinas.
- ✓ Lávese completamente las manos después de su manipulación.
- ✓ Evite contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- ✓ Almacene bien cerrado en lugar bien ventilado, alejado de materiales incompatibles y calor.
- ✓ A temperatura ambiente (entre 15°C y 25 °C).
- ✓ Disponga de las medidas generales para las áreas de almacenamiento de líquidos inflamables.
- ✓ Almacene los contenedores vacíos separados de los llenos.

SECCION 8 : CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL	
CONTROLES DE INGENIERÍA	Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos
MONOGAFAS PARA QUÍMICOS	Evita el contacto de pigmentos y demás partículas volátiles en los ojos
GUANTES DE CARNAZA	Facilita la manipulación de los tambores y protege las manos
RESPIRADOR CON FILTRO DE VAPORES	Redice la ingestión de vapores orgánicos por vía respiratoria.
PETO	Evita en contacto de la ropa con productos químicos.
CINTURÓN ERGONÓMICO	Evita lesiones de espalda y controla esfuerzos abdominales.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
APARIENCIA	Líquido incoloro o amarillo con ligero olor a petróleo
FORMULA	Mezcla compleja de hidrocarburos, alcoholes
DENSIDAD	800 kg/m ³ – 0.8 g/m ³
PUNTO DE FUSION	-34 grados centígrados (239K)
PUNTO DE EBULLICION	136 grados centígrados (409K)
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	0.1 (Acetato de butilo = 1).
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	Mínimo 43 °C.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIO	229 °C
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD	Límite Inferior: 1%. Límite Superior: 13.3%.
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua. Soluble en todas proporciones en la mayoría de solventes orgánicos como benceno, etanol, éter, clorofórmico, tetracloruro de carbono y disulfuro de carbono.



CONSTRUNOVE
RNC 1-31-97386-8
Av. Winston Churchill 1104,
Baristo Morales, Santo Domingo

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales


	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
		THINNER
	FICHA TECNICA	

MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR	Incompatible con oxidantes fuertes (con hipoclorito de sodio, ácidos fuertes, peróxido, cloro).
CONDICIONES A EVITAR	Evite descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición. Descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición.

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA	
Es irritante para la nariz, los ojos y el tracto respiratorio. Produce narcosis, aunque sus efectos son transitorios. CL50 (inhalación, ratas) = 3400 ppm/4H. Ha sido investigado como causante de efectos reproductivos	
INHALACIÓN	Irritación de la nariz y la garganta. Las altas concentraciones de vapores pueden producir dolor de cabeza, náuseas, mareos, somnolencia, pérdida de conocimiento y muerte
INGESTIÓN	Peladuras y quemaduras en la boca y el tracto digestivo.
PIEL	Resecamiento excesivo
OJOS	Irritación fuerte, puede causar daños graves en caso de contacto permanente.
EFFECTOS CRÓNICOS	Daños a pulmones y sistema respiratorio.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA	
DISPOSICION	Clasificación EPA de desecho: D001 (desecho susceptible a ignición). Los residuos de un derrame pueden incinerarse en forma controlada o enterrarse adecuadamente en un relleno sanitario

SECCION 13: INFORMACION REGLAMENTARIA	
<ul style="list-style-type: none"> •Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. •Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. <ul style="list-style-type: none"> •Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga. •Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales. •Ministerio de Minas y Energía. Decreto número 283 del 30 de enero de 1990 por el cual se reglamenta el almacenamiento, manejo, transporte, distribución de combustibles líquidos derivados del petróleo y el transporte por carrotaques de petróleo crudo. •Ministerio de Minas y Energía. Decreto número 553 de febrero 6 de 1991 por el cual se reglamenta la ley 25 de 1989 y se modifica parcialmente el decreto 283 de 1990. 	

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Etiqueta roja de líquido inflamable. ✓ Etiquete adecuadamente los contenedores o carrotaques y manténgalos cerrados. ✓ No lo transporte junto con productos explosivos de las clases 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, gases venenosos (2.3), venenosos (6.1). ✓ Puede transportarse junto con las clases 5.1 (oxidantes), 1.4 (explosivos) solo si están separados de tal manera que no se mezclen en caso de derrame. 	 <p>Tel.: 829-649-1101 RNC 1-31-97386-8 Av. Winston Churchill 1104, Calle Macías, Santo Domingo</p>

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
		THINNER
	FICHA TECNICA	

- ✓ Apague el motor cuando cargue y desagüe (a menos que quiera poner a funcionar la bomba de carga).
- ✓ No fume en el vehículo ni a menos de 7.5 metros.
- ✓ Conecte a tierra el carro tanque antes de transferir el producto a o desde el conector.
- ✓ Asegure todos los paquetes en el vehículo contra movimiento.
- ✓ Cierre y asegure válvulas, y verifique que estas no tengan fuga

SECCION 14: INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta mercancía debe ser transportada de acuerdo al DECRETO 1609

SECCION 15: APLICACIONES Y USOS

Este solvente puede ser usado para disolver pinturas y otras cosas, además de descolorar casi cualquier pigmento.

En la industria se emplea para la elaboración de pegamentos, pinturas, lacas, barnices, tintes y productos relacionados; con el fin de reducir su viscosidad, disminuir los costos y controlar la velocidad de evaporación. Dependiendo del uso al que se destina y de la calidad que se desea obtener, el thinner varia en su composición y proporción de disolventes empleados para su fabricación.

