



Alcantarillado, hidráulico, piezas especiales,
manguera agrícola y más.

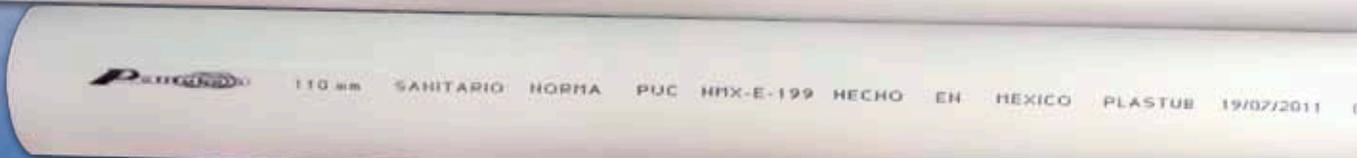
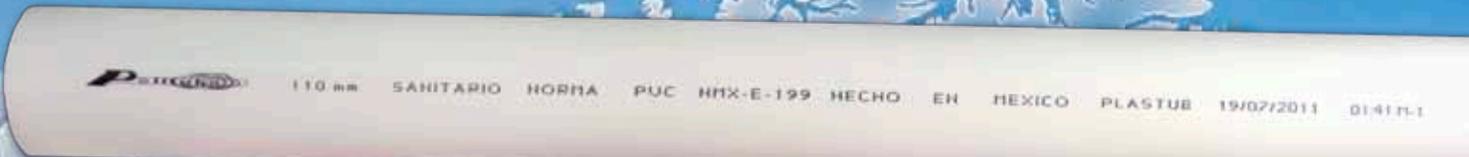


eslogodesign.com

Calle Broca 2605, LOTE 11
Fracc. Industrial El Alamo,
Guadalajara, Jalisco. Mex.
(01 33) 3670 4435

www.aricar.mx

TUBERÍA SANITARIA DE NORMA



PULGADAS	MILÍMETROS
1 1/2"	40 mm
2"	50 mm
3"	75 mm
4"	110 mm
6"	160 mm
8"	200 mm

**FÁCIL
INSTALACIÓN**



Se fabrican en diámetros que van desde 1 1/2" (38 mm) hasta 8" (200 mm), cumpliendo con las especificaciones establecidas en la norma mexicana NMX-E-199-1-CNCP-2005

MAYOR VIDA ÚTIL

No se ve afectada por la agresividad de los suelos, no permite la entrada de raíces y las sustancias propias de un alcantarillado sanitario no la atacan, ni provocan (o guardan) lama.

FLEXIBILIDAD

Excelente comportamiento ante cargas vivas y muertas comparado con los materiales tradicionales, que le permite ser alojada a las profundidades de proyecto sin problema alguno.

Su acoplamiento con conexiones es muy segura, si este se realiza correctamente (limpiando ambos lados con el producto adecuado y uniendo con pegamento para PVC).



CONEXIÓN SANITARIA

PULGADAS **CENTÍMETROS**

1 1/2"	40 mm
2"	50 mm
3"	75 mm
4"	110 mm
6"	160 mm
8"	200 mm

COPE



1 1/2"	40 mm
2"	50 mm
3"	75 mm
4"	110 mm
6"	160 mm
8"	200 mm
4" X 2"	110 mm x 50 mm

CODO 87° / 45° / CODO CON SALIDAS



de 2" a 2 1/2"	50 X 40 mm
de 3" a 2"	75 X 50 mm
de 4" a 2"	110 X 50 mm
de 4" a 3"	110 x 75 mm
de 6" a 4"	160 X 110 mm
de 8" a 4"	200 x 110 mm
de 8 a 6"	200 x 160 mm

REDUCCIÓN EXCÉNTRICA



de 1 1/2" X 1 1/2"	40 X 40 mm
de 2" X 2"	50 X 50 mm
de 3" X 3"	75 X 75 mm
de 4" X 4"	110 X 110 mm
de 4" a 2"	110 X 50 mm
de 6" a 6"	160 X 160 mm
de 6" a 4"	160 X 110 mm
de 8" a 6"	200 X 160 mm
de 8" X 8"	200 X 200 mm

TEE

MAYOR VIDA ÚTIL
No se ve afectada por la agresividad de los suelos, no permite la entrada de raíces y las sustancias propias de un alcantarillado sanitario no la atacan.



1 1/2"	40 mm
2"	50 mm
3"	75 mm
4"	110 mm
6"	160 mm
8"	200 mm

TAPA



de 1 1/2" X 1 1/2"	40 X 40 mm
de 2" X 2"	50 X 50 mm
de 3" X 3"	75 X 75 mm
de 4" X 4"	110 X 110 mm
de 4" a 2"	110 X 50 mm
de 6" a 6"	160 X 160 mm
de 6" a 4"	160 X 110 mm
de 8" a 6"	200 X 160 mm
de 8" X 8"	200 X 200 mm

YEE



TUBERÍA CONDUIT TIPO PESADO



VENTAJAS

Duración: muy alta duración porque no se corroe, aún instalado en ambientes muy agresivos.

Ligero: La tubería de PVC tiene un peso cinco veces menor que la tubería metálica.

Auto extinguido. No propaga la flama lo cual es una conducción de seguridad en las instalaciones eléctricas.
Seguridad en el cableado.

Sus paredes lisas y libres de rebabas permiten un alambrado rápido y eficiente, sin peligro para el forro de los cables.



MEDIDAS

- 1/2"
- 3/4"
- 1"
- 1 1/4"
- 1 1/2"
- 2"
- 2 1/2"
- 3"
- 4"



APLICACIONES

La tubería CONDUIT tipo pesado, se utiliza para la conducción de cableado eléctrico tanto aparente como oculto, y es especialmente recomendado en Hospitales, Industrias, Cuartos de computación y Tableros de Aislamiento entre otros.

Cumple con la norma mexicana NMX-E-012-SCFI-1999
Tiene la constancia de aceptación de prototipo de la CFE K311X-14-N/1291



HIDRÁULICO CEMENTAR

Fabricada con las más modernas técnicas de producción, para cumplir con las especificaciones establecidas en las normas Mexicanas.

Ventajas.

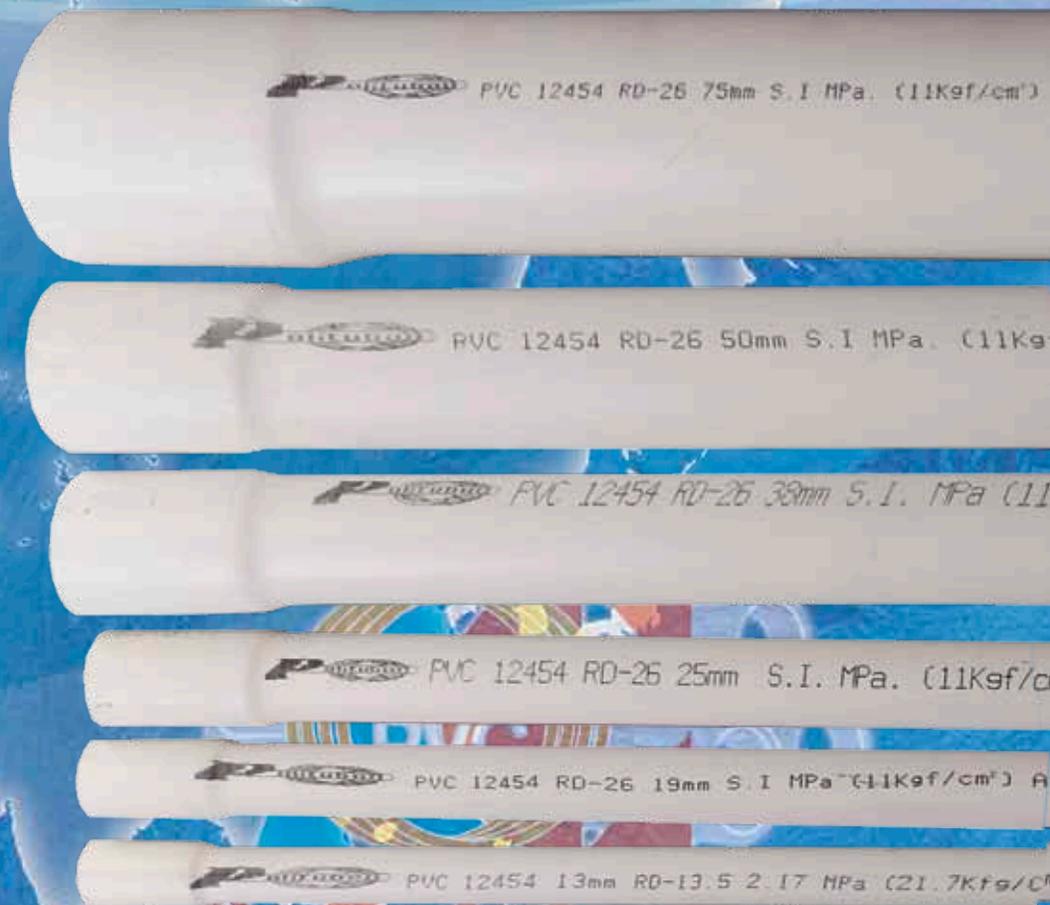
Bajo peso. Esto facilita considerablemente su manejo, transporte, almacenaje e instalación.

Bajo costo. No solamente por ser más económico que los materiales convencionales sino por su facilidad de manejo e instalación.

Resistencia a la corrosión. Debido a su alta resistencia a la acción de ácidos, bases y soluciones salinas.

Bajo coeficiente de rugosidad. Por sus paredes interiores totalmente lisas que reducen considerablemente las pérdidas por fricción y evita que haya incrustaciones.

No transmite olor ni sabor. Por lo que no existe contaminación de los líquidos que se conducen.



HIDRÁULICO C-40



Aplicaciones

Este producto se utiliza principalmente para conducción y en sistemas de distribución de agua fría (a temperatura ambiente) a presión en las edificaciones (casas, naves industriales, edificios, albercas, sistemas de riego, etc) con excelentes condiciones hidráulicas y mecánicas de funcionamiento, superando los actuales sistemas construidos con materiales tradicionales, garantizando una mayor vida útil de los sistemas.

CONEXIÓN CEMENTAR



Las conexiones hidráulico cementar se fabrica de acuerdo a la NMX-E-145, piezas de policloruro de vinilo sin plastificante para el abastecimiento de agua a presión y uso industrial serie inglesa cédulas 40 y 80.

APLICACIONES

Las conexiones cédula 40 se utiliza en aplicaciones industriales ligeras como sistemas de riego residenciales y comerciales, campos de golf, albercas, parques acuáticos, hidromasajes, invernaderos, procesos químicos, plantas de tratamiento, entre otras.

VENTAJAS

- Excelente resistencia química, sin oxidación o corrosión
- Paredes lisas, bajas pérdidas por fricción
- Facilidad de instalación, mayor avance en menos tiempo



ABRAZADERAS

Nuestra abrazadera hidráulica es fabricada de polipropileno de la más alta calidad y con derivación roscada del tipo NPT (cuerta cónica), tanto en el sistema inglés como en el métrico.

El color estándar en el sistema inglés es gris, y en el sistema métrico es azul. Las abrazaderas son ensambladas con tornillos de acero galvanizado, los cuales tienen un tratamiento anticorrosivo para su mayor durabilidad.

Las abrazaderas cuentan con un anillo de hule (òring) o empaque de muy alta durabilidad y calidad para evitar al máximo las fugas.

Medidas del sistema inglés

38.1 mm	1 1/2 "
50.8 mm	2 "
64 mm	2 1/2 "
75 mm	3 "
100 mm	4 "
150 mm	6 "
200 mm	8 "

Medidas del sistema métrico

50 mm	2 "
60 mm	2 1/2 "
80 mm	3 "
100 mm	4 "
150 mm	6 "
200 mm	8 "
250 mm	10 "



Nota: todas las medidas cuentan con una derivación roscada de 13 mm (1/2 "), 19 mm (3/4 ") o 25 mm (1 ") según la necesidad del cliente.

MANGUERA ALTA DENSIDAD RD9



La manguera de alta se utiliza en redes de agua potable, tomas domiciliarias y es fabricada con resina de polietileno de alta densidad y alto peso molecular, el cual ofrece gran resistencia hidrostática, física, mecánica y propiedades de flexibilidad.

MEDIDAS

1/2"
3/4"
1"



POLIDUCTO Y FLEXIDUCTO

El estricto control de producción de nuestros procesos de manufactura, garantiza siempre un producto de la mejor calidad que existe en el mercado.

La manguera negra se utiliza para la conducción de agua por gravedad y riegos agrícolas. Contamos con medidas desde 1/2 pulgada hasta 4 pulgadas.

El poliducto naranja se utiliza para la conducción de instalaciones eléctricas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Se fabrica en medidas nominales de 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 1 1/2" con longitudes de 100 metros por rollo en los diámetros de 3/4" y menores y una longitud de 50 metros en el diámetros de 1"

MATERIA PRIMA UTILIZADA

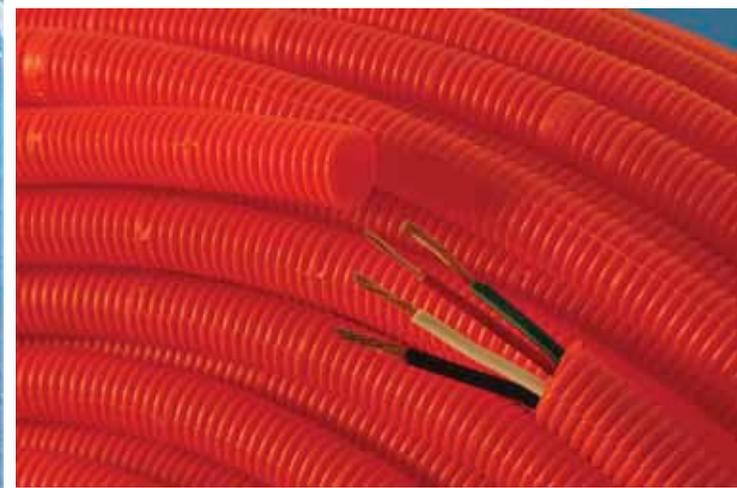
Se elabora con polietileno de alta densidad, retardantes de flama y aditivos contra envejecimiento prematuro lo que lo convierte en un excelente medio de alojamiento de cables con la mayor protección:

RECOMENDACIONES DE USO

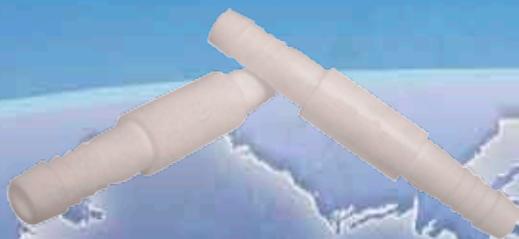
Se recomienda su uso en la en instalación de arneses eléctricos, tableros electrónicos, equipos de refrigeración y toda instalación eléctrica que requerirá conducción de cableado eléctrico.

RESISTENCIA A LA INTERPERIE

Aunque no es un producto que se instale a la intemperie, hemos cuidado el aspecto de la resistencia mediante aditivos contra envejecimiento por temperatura para satisfacer las necesidades actuales.



LÍNEA DE INSERCIÓN



Cople inserción



Adaptador macho



Válvula de aire



Codo rosca exterior



Adaptador campana



Codo inserción



Cruz inserción



Codo rosca interior



Tapón inserción



Tee combinada rosca exterior



Conexión manguera hembra



Tapón roscado macho



Conexión manguera macho



Llave nariz con rosca



Tee inserción



2271



2254

C/ tapa
2259



2566



2264



2253



2273

2219
2218
S/cubierta



3500



2406



2335



2724

2416

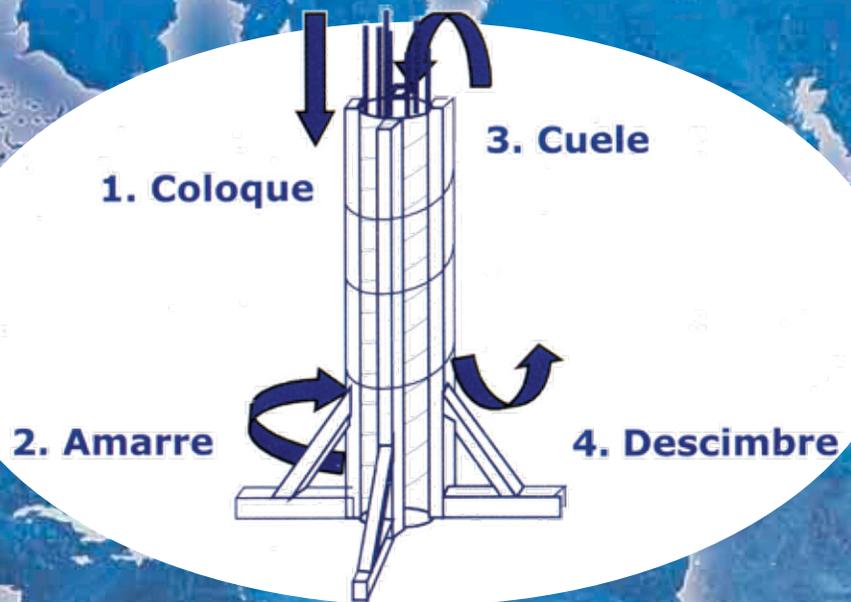


SONOTUBO

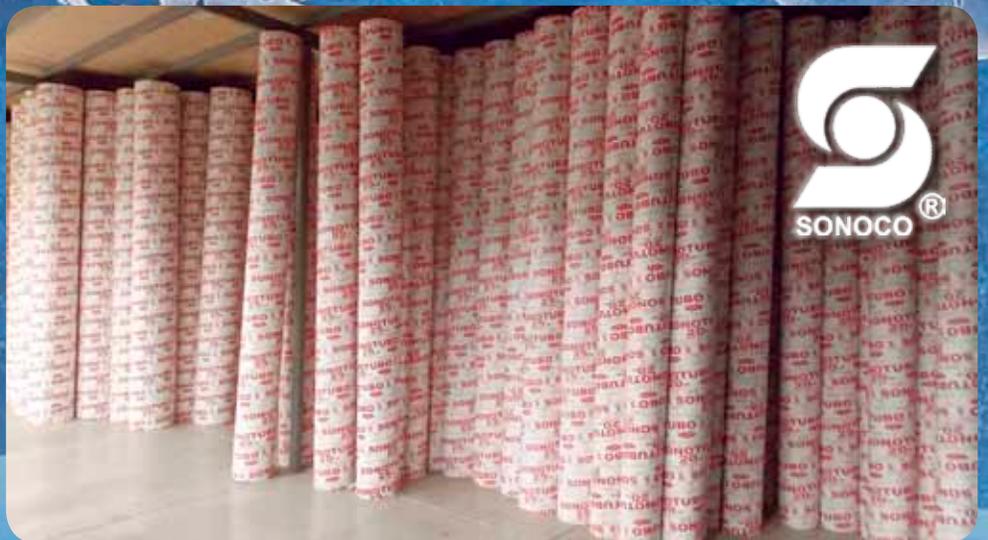
El sonotubo es un tubo fabricado con cartón de alta calidad, enrollado en espiral y laminado con adhesivos especiales que permiten su uso como cimbra circular. Es ligero, y desechable, lo cual le ahorra mucho en horas hombre y no tiene costos adicionales como limpieza, inventario y fletes de retorno.

Los diámetros del SONOTUBO® van desde los 10 cms hasta 122 cm. En longitudes que se pueden adaptar a sus necesidades.

La mejor herramienta para hacer: cimbrado de columnas circulares, semicirculares, de un cuarto de círculo, rampas elevadas, señalización, polines, astas, pilares. etc.



Construya columnas circulares de concreto, logrando grandes ahorros de hasta un 60% contra sistemas tradicionales de cimbrado.



TEMPERATURA DE HASTA 80 °C
PRESION DE 3Kg/cm2 A 8kg/cm2

Línea dorada max, se produce con polipropileno mezcla perfecta de Homopolímero isotáctico y Copolímero de bloque de primera calidad.

- Resistencia al agua caliente.
- Resistencia a los impactos
- Resistencia a la presión
- Instalación silenciosa
- Alta velocidad de fluido
- Resistencia al golpe de ariete
- Flexibilidad
- Atóxico

Con su característico color terracota Línea Dorada Máx permite instalaciones embutidas en contacto directo con el mortero (y/o cemento) o estando a la vista, soporta mayores exigencias de presión y temperatura por más de 50 años.

La mejor opción en instalación en casas y edificios, puesto que susituyen al cobre y galvanizado. Son libres de oxidación, incrustaciones, corrosión . Son más fáciles y rápidas de instalar.



Dimensiones

Pulgadas	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Esp. pared	3.4	3.9	4.9	5.7	6.3	7.5	9.0	10.3	12.7
Exterior	21.3	26.9	33.7	42.2	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3



Soportan grandes esfuerzos y deformaciones.



No estallan ni aún aplastando hasta que las dos caras se junten.



Se deforman pero no se rompen gracias a la trama biorientada.



Permiten empotrar el tubo directamente con el mortero o cemento.

AZÚL FUSIÓN

La mejor opción en instalación en casas y edificios, puesto que susituyen al cobre y galvanizado. Son libres de oxidación, incrustaciones, corrosión. Son más fáciles y rápidas de instalar.



Operaciones a seguir:

- 1.- Cortar el tubo en ángulo recto.
- 2.-Limpiar la zona a unir.
- 3.-Marcar en el tubo la profundidad de inserción (según la tabla).
- 4.-Ya que el extremo de la boquilla hembra llegue a la marca del tubo y la conexión esté a tope.
Calentar simultáneamente en el termofusor, las partes a unir (según tabla)
- 5.- Retirar el tubo y el accesorio del termofusor, cuando se cumpla el tiempo de calentamiento.
- 6.-Insertar el tubo y el accesorio conjuntamente.
Detener la inserción, cuando se haya juntado el arillo visible formado en el tubo con el formado en el accesorio.
- 7.-Para mínimas correcciones en la posición del tubo y el accesorio se cuenta con muy pocos segundos posteriores a la fusión.
- 8.-Nunca someter a esfuerzos las termofusiones realizadas, hasta que se hayan enfriado.

TEMPERATURA DE -5 A 95°C
PRESION DE 3.8 Kg/cm2 A 11kg/cm2

- Resistencia al agua caliente.
- Resistencia a los impactos
- Resistencia a la presión
- Instalación silenciosa
- Alta velocidad de fluido
- Resistencia al golpe de ariete
- Flexibilidad
- Atóxico



Diámetro (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Diámetro (")	1/2	3/4	1	1 1/4	11/2	2	2 1/2	3	4
Profundidad de inserción (mm)	14.5	16.0	18.0	20.5	23.5	27.5	31.0	35.5	36.5
Tiempo de calentamiento (seg.)	5	7	8	12	18	25	30	30	40
Tiempo de acople (seg)	4	4	6	6	6	8	10	10	12
Tiempo de enfriamiento (min)	2	3	4	4	4	6	8	8	10

NOTA: Para la tubería clase 10 se recomienda restar 2 segundos al tiempo de calentamiento

CPVC FG / CPVC



Resistencia al agua caliente

Adaptador Macho CMXRM



Tubería



Codo de oreja



Codo de oreja con inserto de metal

Reducción bushing



La evolución en sistemas de tubería para agua fría y caliente

codo 45°



RD11	RD135
1/2"	1/2"
3/4"	3/4"
1"	1"
1 1/4"	1 1/4"
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"



Válvula empotrar

Tee



Mezclador



Cruz

Tuerca unión lisa



La mejor alternativa en instalación dentro de casas y edificios, ya que susituye al cobre y galvanizado con las ventajas de ser libre de oxidación, incrustaciones y corrosión además de ser el sistema de plomería de mayor facilidad y rapidéz de instalar.

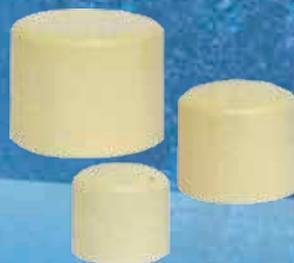
Codo de oreja



Soporte plástico U



Tapa (CMXRM)



Válvula de bola



Adaptadores con inserto de bronce



PEGAMENTO PARA PVC

Pegamento para tubería de PVC ETIQUETA MAGENTA es un producto pigmentado en azul, para una más fácil y notoria aplicación



•Recomendable en diámetros de hasta 12" en cédula 40 y 80

•Viscosidad alta (1500 cPs)

•Velocidad de secado rápido que permite mayor avance en la instalación

•Su formula le permite desempeñarse adecuadamente en condiciones de humedad

•Se recomienda el uso combinado de Limpiador - Primer "pega-lon" para obtener mejores resultados.

•Está aprobado para sistemas de agua potable a presión, riego, alcantarillado y todas aquellas aplicaciones donde los requerimientos de resistencia sean altos

•Cumple con las normas Norma Mexicana NMX-E-030-SCFI-2002 y Norma americana ASTM-D-2564.

PRESENTACIONES

tubo con: 50 ML

lata con aplicador: 90 ML , 145 ML, 250ML, 500 ML, 980 ML , galón de: 3500 ML y cubeta de 19 Kg

Pegamento para tubería de PVC ETIQUETA NARANJA es un producto muy versátil ya que satisface la mayoría de las aplicaciones y necesidades para la unión de tuberías y conexiones de agua potable, bajadas de agua, drenajes ductos y sistemas de venteo.



- Recomendable en diámetros de hasta 6" en cédula 40 y 80.

- Viscosidad media. Esta característica le permite unir tuberías no calibradas

- Color transparente

- La limpieza del tubo, asegura que el pegamento tenga un desempeño correcto. Utilice Limpiador - Primer "pega-lon" si es necesario.

- Velocidad media de fraguado para un trabajo óptimo, recomendado para climas cálidos

- Cumple con la norma mexicana NMX-E-030-SCFI-2002 y norma americana ASTM-D-2564.

PRESENTACIONES

tubo con: 50 ML

lata con aplicador: 90 ML , 145 ML, 250ML, 500 ML, 980 ML , galón de: 3500 ML y cubeta de 19 Kg

PEGAMENTO PARA CPVC / LIMPIADOR

PEGA-LON FlowGuard Gold para uso general en tubería CPVC para agua caliente o fría.

Es de secado rápido, viscosidad media, y su pigmentación amarilla facilita la identificación de conexiones cementadas.

Pega-lon Etiqueta Amarilla usa la resina CPVC más conocida del mundo, Flowguard Gold de Lubrizol. Nuestro cemento CPVC resiste temperaturas continuas de hasta 80°C, y es ideal para sistemas de agua caliente a presión, como calentadores de agua, baños, y cocinas.

Su bajo contenido de COV lo convierte en un producto de bajo impacto ambiental.

Para máxima resistencia a presión hidráulica, recomendamos utilizar Limpiador-Primer Pega-lon antes de aplicar el Etiqueta Amarilla.

Temperatura de aplicación 5°C - 40°C.
Cumple con la Norma ASTM F493.

PRESENTACIONES

Tubo de: 50 MI

Lata con aplicador: 90 MI, 145 MI,
250 MI, 500 MI y 980 MI

PRESENTACIONES

De 250 MI, 500 MI
Y 4000 MI

LIMPIADOR - PRIMER ETIQUETA PURPURA Producto para tubos y conexiones de PVC y CPVC. Remueve la suciedad y grasa de las superficies y suaviza los tubos preparándolos para la aplicación del cemento.

- Recomendado para maximizar el desempeño de los cementos
- Puede ser utilizado en tuberías y conexiones de todas las medidas y cédulas de PVC y CPVC
- Provee superficies reblandecidas para una unión óptima
- Asegura que el cemento se penetre en las superficies a unir
- Ayuda para alargar el tiempo de secado y da mayor tiempo de maniobra al instalador
- Excelente producto para trabajo en clima frío y caliente.



CABLE PLÁSTICO / PLÁSTICO NEGRO

La mayoría de áreas y actividades exigen el uso de ellos.

En el caso del cable plástico, viene en varios colores y medidas (3,4,6,8,10,11,13,16,19 mm).

“Rollo de cable plástico, un sinfín de usos comunes habla por estos productos de calidad y resistencia”.



El rollo de plástico negro tiene un sinfín de usos comunes, entre ellos resaltan la agricultura, la construcción, la ganadería, etc.

Sus medidas van desde 3 mts hasta 12 mts de ancho.



Nuestro producto se caracteriza por su calidad y ser 100% reciclado. Es dirigido a la industria agrícola contando con las propiedades necesarias para su correcta aplicación. Nuestros productos son fabricados en con maquinaria de la más alta tecnología.

PEGAMENTO BLANCO (SELLADOR) / PEGALUX



Pgalo 300 R es un adhesivo líquido blanco que al secarse forma una película flexible y transparente con un gran poder de adhesión.

Fabricado a base de polímeros sintéticos emulsionados y aditivos.

Pgalo 300 R, es ideal para usarse en:

Pegado de madera, aditivo para concreto, sellado de paredes, aditivo para tirol, adhesivo para: papel, cartón, madera, tela, artesanía y papel maché.



Descripción:

Es un polímero plastificado de alto peso molecular y viscosidad media. Forma una película plástica y transparente al secar.

Usos:

Se recomienda como adhesivo para madera, MDF o aglomerados, siempre y cuando se use clavo o grapa.

Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo.



Akriltek, triple acción, es un impermeabilizante, aislante térmico y reflejante solar, elaborado con polímeros acrílicos de alta calidad y micropartículas térmicas cerámicas. Disponible en color blanco, y rojo terracota.

Formulado en base acuosa sin solventes, ni componentes dañinos al medio ambiente, ¡100% ecológico!



Compuesto asfáltico adicionado con cargas minerales y aditivos base agua.
VENTAJAS

- 1.-No es flamable
- 2.-Por su bajo costo y facilidad de aplicación es el material ideal para impermeabilizar techos o azoteas en obras de interés social
- 3.-Excelente adherencia a todo tipo de superficies limpias
- 4.-No es necesario calentar ni diluir
- 5.-Fácil y rápida aplicación
- 6.-Listo para usarse

USOS

- Como impermeabilizante económico de fácil aplicación en frío para techos, azoteas, muros y cimientos.
- Como riego de liga con arena esparcida
- Ideal como chapopote listo para usar.



1.-LIMPIEZA



1.-SELLADO (PRIMERA MANO)



1.-SEGUNDA MANO

IMPAC

Las telas de refuerzo IMPAC son la mejor elección para reforzar los sistemas de impermeabilización acrílicos y también son compatibles para los sistemas de impermeabilización asfáltica ya que por sus fibras le dan mayor resistencia a la tensión y a los movimientos estructurales de la losa en donde se aplica.

Presentaciones adecuadas para su proyecto.

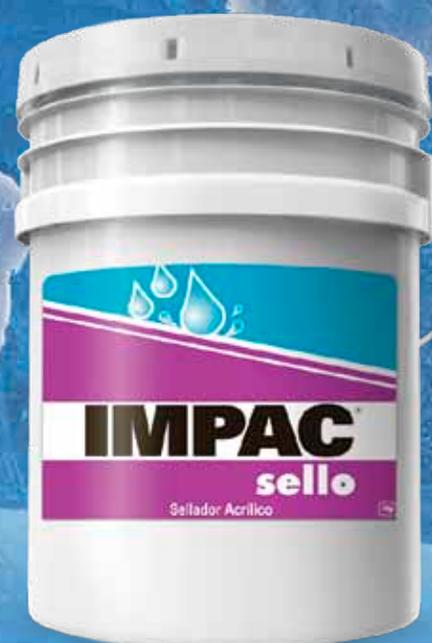
-SUPER REFUERZO

1,10 X 60 mts rollo
1,10 X 100 mts rollo



VENTAJAS DE LOS IMPERMEABILIZANTES

- Garantías de acuerdo a sus necesidades, de 3, 5, 7 y 10 años.
- Fácil aplicación, aplique directo del envase, no requiere diluir.
- impermeabiliza, sella y previene grietas
- Genera ahorros de energía, en áreas refrigeradas o con aire acondicionado.
- 100% ecológico, este producto no es tóxico.
- Gran flexibilidad elastomérica, se expande y contrae con los movimientos estructurales.
- Refleja los rayos solares, es el único que refleja el 94% de estos rayos.



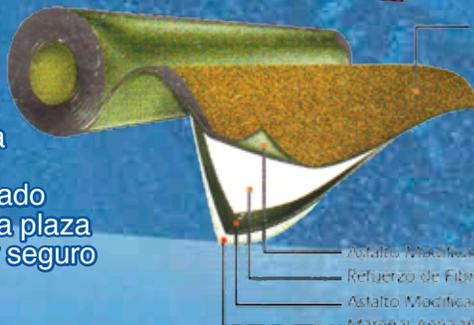
IMPACT MEMBRANAS PREBABRICADAS son membranas asfálticas compuestas por un refuerzo de fibra de vidrio o poliéster recubierto en ambas caras con un asfalto modificado SBS o APP utilizando gravilla, arena o foil de aluminio como protección en la cara externa y capa antiaderente en la capa interna. El rollo de foil de aluminio es de muy rápida aplicación por ser material autoadherible.



protección blindada a prueba de agua

VENTAJAS:

- Acabado decorativo
- Mayor estabilidad térmica
- Excelente adherencia
- El mejor surtido del mercado
- Existencia inmediata en la plaza
- Sistema sencillo, eficaz y seguro



• Acabado
• Gravel
• Arena

Asfalto Modificado APP o SBS
Refuerzo de Fibra de Vidrio o Poliéster
Asfalto Modificado APP o SBS
Material Antiadherente



MANGUERA PARA JARDÍN

Uso xtra rudo · residencial

Manguera para jardín de 3 capas con el tejido kelos más cerrado de poliéster único en México, además cuenta con dos refuerzos Anti-torsión que la hacen aún más xtra resistente y durable que otras.

Temperatura de trabajo: Min: 5° / Max: 60°

Tejido con hilo torcido (hilos/pulg): Min: 5.5 / Max: 6.0



Uso rudo · residencial.

Manguera para jardín de 3 capas con el tejido kelos ® más cerrado de poliéster único en México, además cuenta con refuerzo Anti-torsión que la hacen aún más resistente y durable que otras.

Temperatura de trabajo: Min: 5° / Max: 60°

Tejido con hilo torcido (hilos/pulg): Min: 5.5 / Max: 6.0



Uso profesional · residencial.

Manguera para jardín de 3 capas con el tejido kelos ® más cerrado de poliéster único en México, además cuenta con refuerzo Anti-torsión que la hacen aún más resistente y durable que otras.

Temperatura de trabajo: Min: 5° / Max: 60°

Tejido con hilo torcido (hilos/pulg): Min: 5.5 / Max: 6.0



Uso doméstico · transporte ligera de agua.

Manguera para jardín con 3 capas incluyendo una de refuerzo poliéster tramado.

Temperatura de trabajo: Min: 5° / Max: 60°

Tramado con hilo torcido (hilos/pulg): Min: 3.5 / Max: 4.0

MANGUERA INDUSTRIAL TRANSPARENTE /SUCCIGLASS



Manguera flexible de una capa diseñada para la conducción de fluidos a baja presión, resistente al uso a la interperie.

Recomendaciones de uso:

- Conducción de fluidos a baja presión de uso industrial
- Manguera de descarga, el uso en succión es por riesgo del usuario.
- Producto no aplicable en uso alimenticio.

SUCCIGLASS

Manguera atóxica que por su transparencia permite total visibilidad a su interior para una mejor supervisión de los alimentos transportados en ella.

Ideal para la industria alimenticia y para la succión de granos, tequila, leche, etc.



Ø	D.I. (mm)	D.E. (mm)	ESPESOR TOTAL (mm)	LONG. ROLLO (m.)	RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO X ROLLO (kg.)
1"	25.4	31.6	3.1	30	127	11.17
1 1/4"	31.75	38.11	3.18	30	158.5	13.82
1 1/2"	38.1	44.7	3.3	30	190.5	16.82
1 3/4"	44.45	52.45	4	30	210.5	23.93
2"	50.8	58.8	4	30	254	26.82
2 1/2"	63.5	72.3	4.4	30	313.5	36.28
3"	76.2	86.6	5.2	30	381	51.35
4"	101.6	113.6	6	30	508	77.73

MANGUERA DE SUCCIÓN / MANGUERA DE ALUMINIO



Se usa en la industria para conducción de agua potable y aguas negras, en instalaciones de tinas de hidromasaje e instalaciones hidráulicas de piscinas y otras.

Tubería de PVC.

Por características de fabricación es resistente y flexible, ya que consta de PVC plastificado con refuerzo en forma helicoidal (tipo resorte) del mismo material rígido.

Superficie interna lisa, resistente a los agentes atmosféricos, gran resistencia a la corrosión e incrustación.

Como manguera de succión en bombas charquearas. Temperatura de trabajo de 10° C a 60° C

MEDIDA	LONG. DE ROLLO
1"	30 MTS
1 1/4"	30 MTS
1 1/2"	30 MTS
2"	30 MTS
3"	30 MTS
4"	30 MTS
6"	20 MTS



Alimentación para lavabo, fregadero y sanitario.

Manguera alimentadora con refuerzo de aluminio para lavabo, fregadero y sanitario con 0% de contaminación de fluidos.

Temperatura de trabajo: Max 60°

Presión de trabajo: 275 PSI

Tamaños disponibles: 35, 45 y 55 cms

Conexión metálica niquelada de 1/2" x 1/2", 1/2" x 7/8"



Alimentación de gas LP o natural

Manguera alimentadora con refuerzo de aluminio para conducción de gas regulador a la parrilla-estufa.

Temperatura de trabajo: Max 60°

Presión de trabajo: 275 PSI

Presentación: 60 cm, 1 mt, 1.50 mt, 2 mt, 3 mt, 4 mt, 5 mt y 10 mt

BROCALES POLIETILENO



Marco con tapa AP



Tapa y brocal pesado



Tapa y brocal pesado reforzado



Caja para medidor



Brocal de banqueta

Rejilla pluvial de banqueta



Rejilla pluvial 60x70 uso rudo



Rejilla pluvial 60x40



Rejilla pluvial 50x50



Tope

POLIETILENO ALTA DENSIDAD

Debido a su avanzada tecnología y bajo costo, la tubería de polietileno ofrece la mejor alternativa para la conducción de fluidos, ofreciendo características que superan ampliamente a las tuberías tradicionales.

La tubería de polietileno de alta densidad PE3408, PE4710 se utiliza para:

- *Agua potable a presión
- *Aguas residuales
- *Conducciones eléctricas
- *Conducciones industriales
- *Telecomunicaciones
- *Gas natural
- *Energía
- *Drenaje
- *Minería
- *Fluídos industriales
- *Riegos
- *Conduit para cable de energía, voz y datos.



Instalación eléctrica



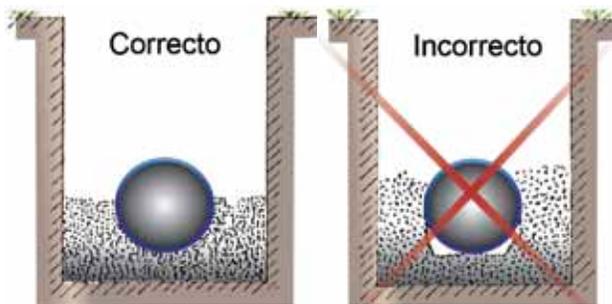
Instalación para drenaje



Instalación municipal

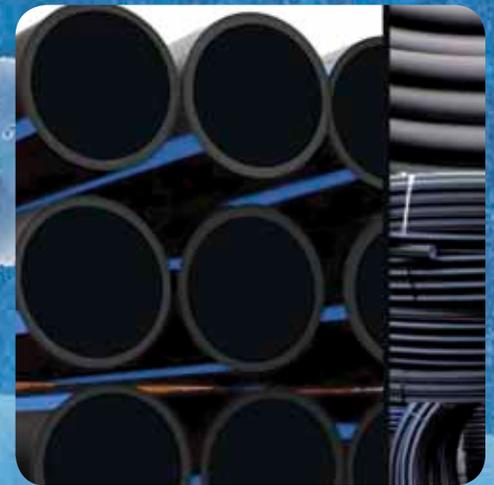


RD	PRESION DE TRABAJO Kgf/cm2	PRESION DE REVENTAMIENTO Kgf/cm2
7.3	17.8	64.7
9	14	56.2
11	11.2	45
13.5	9	36
15	8	32
17	7	28
21	5.6	22.4
26	4.5	18
32.5	3.6	14.4
41	2.8	11.2



El material usado para rellenar puede ser el original excavado de la cepa, o puede ser de diferente tipo.

Se recomienda que el piso de la trinchera y el material de relleno estén libres de piedra, rocas con aristas punzo cortantes o arcilla, para que pueda ser de fácil desmoronamiento o que pueda fluir alrededor del ducto para proporcionar estabilidad al mismo.





DISEÑO

La tubería corrugada de polietileno de alta densidad, está diseñada con una configuración integral de campana y espiga, que ofrece una conexión de junta hermética para agua, tierra y cieno para uso en drenaje sanitario y pluvial. Esta conexión de campana y espiga cumple o excede las especificaciones ASTM y AASHTO.

TAMAÑO Y PRESENTACION

La tubería doble pared esta disponible en diámetros de 4" a 60" en tramos de 6.10 metros de longitud. Los rollos de pared sencilla están disponibles de 3" a 6" de diámetro, de 30.5 de largo, disponibles en 3 presentaciones: ciego, ranurado y ranurado con calcaetín.

VENTAJAS:

- Instalaciones rápidas
- Resistente a temperaturas altas y bajas
- Diseño superior de vida útil
- Resistencia superior a químicos, sales, aceites, corrosión.
- Más fuerte que la de concreto cuando se instala apropiadamente
- Opción de juntas herméticas
- Mejor relación de costo beneficio



APLICACIONES

- Alcantarillado de aguas de lluvia
- Alcantarillado de aguas negras
- Drenaje residencial
- Drenaje de carreteras
- Drenaje sanitario
- Campos recreativos
- Agricultura
- Minería



NARANJA CORRUGADA

Tubería de polietileno de alta densidad, para instalaciones eléctricas subterráneas. Disponible de 2" a 6". Con certificado LAPEM.

VENTAJAS

- Flexibilidad
- Acometidas para transformador
- Instalaciones a cielo abierto (sin encofrar) de media y alta tensión.

TUBERÍAS Y CONEXIONES DE PVC ALCANTARILLADO

Díámetro exterior	Díámetro interior	Peso promedio	Díámetro interior	Peso promedio
mm	mm	kg/m	mm	kg/m
110	-	-	104.6	1.29
160	153.8	2.4	152.2	2.9
200	192.2	3.75	190.2	4.67
250	240.2	5.86	237.8	7.22
315	302.6	9.29	299.6	11.48
355	341	11.82	337.6	14.6
400	384.4	14.84	380.4	18.49
450	432.4	18.8	428	23.31
500	480.4	23.24	475.6	28.67
630	605.4	36.6	599.2	45.51



La tubería para Alcantarillado Sanitario Sistema Métrico se fabrica de acuerdo a la NMX-E-215 e incluye anillo integrado en todos sus diámetros lo cual se transforma en un ahorro sustancial en el manejo y pérdidas de material.

Se utiliza para sistemas de alcantarillado sanitario hermético en sistemas de atarjeas, sub-colectores y colectores.

Las conexiones son compatibles con tubería para alcantarillado sanitario fabricada de acuerdo a NMX-E-215. La línea completa incluye codos de 90° y 45°, yees, yees reducidas, coples, adaptadores para pozo de visita, silletas, entre otras.



UNIÓN HERMÉTICA

El diseño de la unión espiga-campana no permite infiltración ni exfiltración, lo que impide la contaminación del agua

ECONOMÍA

Por su superficie interna lisa las pendientes se reducen considerablemente, obteniendo menores volúmenes de excavación.



PVC HIDRÁULICO SISTEMA MÉTRICO

Clase	5	7	10	14
Presión máxima de trabajo*				
Kg/cm ²	5	7	10	14
Lb/pulg ²	70	100	140	200

*A 23° C de temperatura

Diseñado en base al sistema internacional de unidades. Se fabrican en diámetros que van desde 100 mm (4") hasta 315 mm (12"). Por su presión máxima de trabajo se clasifican en clase 5, 7, 10 y 14. Según norma NMX-E143/1



ACOPLAMIENTO

Para su acoplamiento se utiliza el sistema de unión espiga-campana con anillo de hule.

Este sistema se diseñó para que soporte la misma presión interna que la tubería sirviendo también como cámara de dilatación.

La eficiencia del sellado del anillo de hule aumenta con la presión hidráulica interna.

FUNCIONAMIENTO

Con presión positiva, el segmento de goma se comprime hacia adelante y realiza un cierre más eficaz. A mayor presión, mayor fuerza de cierre.



ALGUNAS VENTAJAS.

- Bajos costos, no solo por ser más económico que los materiales convencionales, sino por su facilidad de manejo e instalación.
- Resistencia al impacto, por ser un material plástico posee una gran capacidad de absorción de esfuerzos.
- No transmite olor ni sabor, por lo cual no existe contaminación en los fluidos conducidos por allí.

APLICACIÓN

La línea hidráulica con campana tiene su principal aplicación en la conducción de agua a presión, por ejemplo en agua potable; En líneas de conducción, distribución y sub-distribución en ciudades, pueblos, fraccionamientos, ranchos, fincas, industrias, etc.



PVC HIDRÁULICO SISTEMA INGLÉS

Diseñado en base al sistema de unidades inglesas. Se fabrican en diámetros que van desde 1 1/2" (38 mm) hasta 8" (200 mm). Su presión de trabajo va en función de la relación entre el diámetro exterior del tubo y su espesor de pared (RD).

Basándose en lo anterior, se clasifican en RD 41, 32.5, 26 y 13.5

RD	Presión máx. de trabajo*	
	Kg/cm ²	Lb/pulg ²
41	6.9	100.0
32.5	8.6	125.0
26	11.0	160.0
13.5	21.7	310.0

*A 23° C de temperatura



ACOPLAMIENTO

Para su acoplamiento se utiliza el sistema de unión espiga-campana con anillo de hule.

Este sistema se diseñó para que soporte la misma presión interna que la tubería sirviendo también como cámara de dilatación. La eficiencia del sellado del anillo de hule aumenta con la presión hidráulica interna.



FUNCIONAMIENTO

Con presión positiva, el segmento de goma se comprime hacia adelante y realiza un cierre más eficaz.

A mayor presión, mayor fuerza de cierre.



APLICACION

La línea hidráulica con campana tiene su principal aplicación en la conducción de agua a presión, por ejemplo en agua potable; En líneas de conducción, distribución y sub-distribución en ciudades, pueblos, fraccionamientos, ranchos, fincas, industrias, etc.

ALGUNAS VENTAJAS.

- Bajos costos, no solo por ser más económico que los materiales convencionales, sino por su facilidad de manejo e instalación.
- Resistencia al impacto, por ser un material plástico posee una gran capacidad de absorción de esfuerzos.
- No transmite olor ni sabor, por lo cual no existe contaminación en los fluidos conducidos por allí.