FABRICANTES: <https://arpimix.com/>

https://geotexan.com/quienes-somos/

GEOSINTÉTICOS

Existe una gran variedad de productos geosintéticos que se han desarrollado para cumplir las funciones anteriormente mencionadas, y la tendencia en su uso ha ido en aumento y seguirá incrementándose en razón a la innovación tecnológica y la sustentabilidad.

Los geosintéticos cumplen varias funciones de acuerdo a su fabricación, las funciones principales son:

* Separación
* Filtración
* Drenado
* Refuerzo
* Protección
* Impermeabilizat

Los Geosintéticos más conocidos y utilizados son:

GEOMEMBRANAS

Son barreras sintéticas son utilizadas para revestir superficies para una baja permeabilidad para revestir superficies y su función principal es contener materiales que previenen el flujo de líquidos y vapores fuera de la geomembrana.

Contamos con las siguientes geomembranas:

* Polietileno (HDPE, LLDPE)
* Cloruro de polivinilo flexible (PVC)
* Polipropileno (FPP, FPP-R)

Se utilizan en Lagos decorativos, cisternas, embalses, represas, piletas de agua, plantas de tratamientos de aguas, rellenos sanitarios, piletas y patios de lixiviados, cimentaciones, etc

Todos los productos están elaborados bajo procesos certificados y ateniendo requerimientos de Normas internacionales.

GEOTEXTILES

Es un material textil formado por hilos entrecruzados, plano, permeable y polimérico y su función principal es la separación, refuerzo, drenaje, filtro e impermeabilización, Los cuales pueden ser TEJIDOS Y NO NEJIDOS

Los usos principales son en carreteras y vías férreas, cimentaciones, terraplenes, taludes, campos deportivos, muros y azoteas verdes, control de erosión etc.

Los **geotextiles tejidos** se fabrican a partir de monofilamentos o multifilamentos que permiten tener un material con altas resistencias.

* Geotextil 2×2 Separación
* Geotextil 3×3 refuerzo
* Geotextil 4×4 refuerzo
* Geotextil 4×6 Filtración
* Geotextil T 2130 Filtración

Los geotextiles no tejidos se fabrican a partir de filamentos continuos o fibras cortadas que son extruídos para formar la manta.

* Geotextil 1080 drenaje
* Geotextil 140 filtración
* Geotextil 198 separación
* Geotextil 203 separación
* Geotextil 271 separación
* Geotextil 340 drenaje
* Geotextil 407 120 separación
* Geotextil 544 160 filtración
* Geotextil 680 drenaje filtración

GEOMALLAS

Formadas por una o múltiples capas hechas por extrucción y estiramiento de polietileno de alta densidad o polipropileno, o de tejido o revestimiento de poliester de alta densidad. Tienen alta resistencia a la tracción y la rigidez de la geomallas hacen eficaz como refuerzo del suelo y agregado.

Los usos principales son en carreteras y vías férreas, cimentaciones, terraplenes, taludes, campos deportivos, muros y azoteas verdes, control de erosión etc.

Geomallas axiales fabricadas a partir de polietileno de alta densidad (HDPE) son pretensadas y se usan verticalmente en proyectos verticales sobre tierra armada y muros de contención.

* Geotextil 2×2 Separación
* Geotextil 3×3 refuerzo
* Geotextil 4×4 refuerzo
* Geotextil 4×6 Filtración
* Geotextil T 2130 Filtración

Geomallas biaxiales extruídas se fabrican a partir de polipropileno (PP) trenzadas en dos direcciones y se utilizan horizontalmente

* Geotextil 1080 drenaje
* Geotextil 140 filtración
* Geotextil 198 separación
* Geotextil 203 separación
* Geotextil 271 separación
* Geotextil 340 drenaje
* Geotextil 407 120 separación
* Geotextil 544 160 filtración
* Geotextil 680 drenaje filtración

PLACAS DE ANCLAJE

Se utilizan en drenajes de aguas residuales e industriales, canales, embalses, digestores, tuberías nuevas y reacondicionamiento

CPL (Concrete Protective Liner) son láminas y perfiles de Polietileno de Alta Densidad que sirven para protección de superficies de concreto contra agentes corrosivos, éstos quedan integrados a la estructura.

Colores: negro, azul, amarillo, gris

Anclas 13 mm

* PP gris 3 a 8 mm de espesor.
* PP negro 3 a 5 mm de espesor.
* HDPE negro 2 a 12 mm de espesor.
* HDPE amarillo 2 a 5 mm de espesor.
* HDPE gris 2 a 5 mm de espesor.
* PVDF 3 a 4 mm de espesor.
* ECTFE 2.5 mm de espesor.

Anclas 19 mm

* HDPE negro 2 a 3 mm de espesor.

Superficie

* Autolimpieza 2 a 3 mm de espesor.
* Signal Layer 1.5 a 3 mm de espesor.
* Antideslizante.
* Agua Potable 5 mm de espesor.
* Sistema de sellado doble 3 a 5 mm de espesor

**ADS**

**1 TUBO PARA DRENAJE SANITARIO SANIPRO**

Tubería para conducción de drenaje sanitario por gravedad, con una vida útil prolongada en favor del medio ambiente.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Sanitario |
| Diámetros | De 4" a 60" |
| Material | Polietileno de alta densidad |
| Normatividad | NOM 001- CONAGUA NMX-E-241-CNCP-2013 |

**2 TUPO PARA DRENAJE SANITARIO SANIPRO+**

Tubería para sistemas de alcantarillado pluvial por flujo a gravedad en desarrollos residenciales privados, industriales y comerciales

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Sistemas de alcantarillado pluvial por flujo a gravedad en desarrollos residenciales privados, industriales y comerciales |
| Diámetros | De 4" a 60" |
| Material | Compuesto de PEAD Especificaciones particulares ADS Mexicana y clientes |
| Normatividad | AASHTO M 294 R (15" - 60") ASTM D3212 Hermeticidad indicado en: NOM-001-CONAGUA-2011 |

**3 TUBO PARA DRENAJE PLUVIAL GREEN STORM**

Tubería para sistemas de alcantarillado pluvial por flujo a gravedad en desarrollos residenciales privados, industriales y comerciales

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Sistemas de alcantarillado pluvial por flujo a gravedad en desarrollos residenciales privados, industriales y comerciales |
| Diámetros | De 4" a 60" |
| Material | Compuesto de PEAD Especificaciones particulares ADS Mexicana y clientes |
| Normatividad | ASTM D3212 Hermeticidad indicado en: NOM-001-CONAGUA-2011 |

**4 TUBO PERFORADO PARA DRENAJE PLUVIAL-SUBDREN PARED SENCILLA**

Tubería de pared sencilla que capta eficientemente el exceso de agua superficial y subterránea.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Subdrenaje |
| Diámetros | De 2" a 24" |
| Material | Polietileno de alta densidad |
| Normatividad | AASHTO M252 AASHTO M294 ASTM F667 NMX-E-240ESCFI |

**5 TUBO PERFORADO PARA DRENAJE PLUVIAL-SUBDREN PARED DOBLE**

Tubería de doble pared que capta y conduce eficientemente los fluidos contenidos en el subsuelo.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Subdrenaje |
| Diámetros | De 2" a 60" |
| Material | Polietileno de alta densidad |
| Normatividad | AASHTO M252 AASHTO M294 |

**6 TUBO DE POLIPROPILENO PARA DRENAJE SANITARIO SANITITE HP**

Tubería de polipropileno con perfiles doble y triple pared para instalaciones de alto desempeño.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Sanitario |
| Diámetros | Doble pared: De 12" a 30" Triple pared:  De 30" a 60" |
| Material | Polipropileno |
| Normatividad | ASTM F2764 NMX -CC-9001-IMNC |

**7 TUBO PARA DRENAJE DE BAJA PRESIÓN-LOW HEAD**

Sistema de detención y retención que controla el flujo pluvial extraordinario en zonas urbanas.

| **Aplicación** | **Diámetros** | **Material** | **Normatividad** |
| --- | --- | --- | --- |
| Pluvial | De 18 a 60 pulg | Polietileno de alta densidad (PEAD) | ASTM F2306 AASHTO M294 NOM-001-CONAGUA ASTM F477 ASTM D2412 ASTM D3212 ASTM D1505 |

**8 TUBO CON CANALETA DE ALUMINIO-DURASLOT**

Drenaje lineal con canaleta de aluminio que captura el flujo de agua en superficies pavimentadas y con pendiente.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Pluvial |
| Diámetros | De 4" a 36" |
| Material | Polietileno de alta densidad |

**9 TUBO FLEXIBLE EXPANDIBLE PARA DRENAJE BEND A DRAIN**

Tubería flexible y expandible para conducción de drenaje pluvial en espacios con obstáculos y niveles irregulares.

| **Aplicación** | **Diámetros** | **Material** | **Aplicaciones** |
| --- | --- | --- | --- |
| Pluvial | 3.65 y 7.62 mts. | Polietileno de alta densidad (PEAD) | Paisajismo Residencial Campos deportivos |

**10 SISTEMA DE DETENCIÓN Y RETENCIÓN-LANDMAX**

Sistema subterráneo de detención / retención de escurrimientos pluviales que aumenta el valor de las inversiones al aprovechar las superficies de una propiedad.

| **Aplicación** | **Diámetros** | **Material** | **Normatividad** |
| --- | --- | --- | --- |
| Pluvial | De 12 a 60 pulg | Polietileno de alta densidad (PEAD) | AASHTO M294 ASTM F2306 ASTM D3212 ASTM D2321 |

**11 SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA-TRAMPAS DE GRASA**

Sistema efectivo de drenaje que separa grasas, jabones y espumas, ideal para lugares dedicados a la preparación de alimentos.

| **Aplicación** | **Diámetros** | **Material** | **Normatividad** |
| --- | --- | --- | --- |
| Sanitaria | De 48 y 60 pulg | Polietileno de alta densidad (PEAD) | ASTM F2649 ASTM M252 ASTM M294 ASTM F2306 ASTM D3212 AASHTO D2321 Requisitos de la EPA |

**12 CÁMARAS LIXIVIACIÓN SÉPTICA-ARC**

Cámaras de lixiviación séptica adaptables a sistemas por gravedad y por dosis de presión.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Sanitario |
| Diámetros | 5 modelos |
| Material | Polietileno de alta densidad |

**13 COPLE PARA TUBERÍAS-MERMAC**

Los coples MARMAC® son sellos externos reforzados para tubería de PEAD / PP de alta resistencia que unen la tubería corrugada.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Reparaciones en campo Unión entre diferentes tipos de tuberías Juntas cortadas y empalmadas Nuevas instalaciones |
| Diámetros | De 8" a 60" |
| Material | Están fabricados con múltiples capas de plástico adherible reforzado con geotextil tejido reforzado al corte y a las perforaciones |

**14 INSERTA TEE**

Conector lateral que une nuevas descargas de drenaje a líneas existentes de tubería sin afectar su acostillado.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Sanitario / Pluvial |
| Diámetros | De 4" a 30" |
| Material | Polietileno de alta densidad |
| Normatividad | ASTM D3212 ASTM F477 ASTM F2487 NOM-001-CONAGUA |

**15 ACCESORIOS MOLDEADOS POR INYECCIÓN**

Accesorios moldeados por inyección que gracias a su conexión espiga – campana, garantizan hermeticidad y facilidad de instalación.

| **Aplicación** | **Diámetros** | **Material** | **Normatividad** |
| --- | --- | --- | --- |
| Pluvial / Sanitario | De 4 a 12 pulg | Polietileno de alta densidad (PEAD) | ASTM D3212-07 ASTM D3350-14 |

**16 ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL NYLOPLAS**

Estructuras de captación de agua pluvial diseñadas a la medida de cada proyecto.

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicación | Sanitario / Pluvial |
| Diámetros | Configurable |
| Material | Policloruro de vinilo (PVC) |
| Normatividad | Certificación NSF ASTM D3212 ASTM F1336 ASTM D3034 ASTM F679 ASTM F477 ASTM D1784 ASTM A536 |

**PTM**

**AGUA PRESIÓN**

PVC Métrica

PVC Métrica riego

PVC Riego Alto Intemperismo

PVC Inglesa C/C

PVC P.I.P. (Plastic Irrigation Pipe)

PVC Inglesa C/B

PVC Inglesa CIOD AWWA C900

PVC Inglesa Cédula 40

PEAD Agua a Presión

Conexiones PEAD Liso Inyectadas

Conexiones PEAD Liso Segmentadas

**DRENAJE**

PT CORRUGADO Alcantarillado Sanitario

PVC Alcantarillado Sanitario Métrica

PVC Sanitaria de Norma

PVC Alcantarillado Sanitario Serie Inglesa

PVC Conexiones Alcantarillado Métrica

PVC Conexiones Sanitarias

PT CORRUGADO® Doble Pared HDPE Corrugado Perforado

PT CORRUGADO Conexiones Alcantarillado Sanitario y Pluvial

**PVC MÉTRICA**

* Ø 100 a 800 mm. Clase 5, 7, 10 y 14.
* Tramos de 6 m de longitud.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* **NOM-001-CONAGUA-2011**
* **NMX-E-143/1-CNCP-2011**
* **NMX-T-021-SCFI**

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n) = 0.009.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

No es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos epóxicos.

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de la tubería, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería de PVC Hidráulica Serie Métrica de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables, en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PVC MÉTRICA RIEGO**

TAMAÑO

Ø 1½” a 12” (38 a 300 mm). RDS 13.5, 17, 21, 26, 32.5, 41 y 51.

Tramos de 6 m de longitud.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* NOM-001-CONAGUA-2011
* ISO 1452-2:2009
* NMX-T-021-SCFI-2014

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n)=0.009

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

No es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos epóxicos.

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de la tubería, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería de PVC Hidráulica Serie Inglesa de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables, en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PVC RIEGO ALTO INTEMPERISMO**

TAMAÑO

Disponible Ø 160 a 200 mm clase 3.5

Tamos de 6 m de longitud

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* NOM 001 CONAGUA- 2011
* NMX-E-143/1-CNCP-2011
* NMX-T-021-SCFI

La tubería hidráulica de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante con unión espiga-campana, de alto Intemperismo, son fabricadas para ser utilizadas de forma expuesta a los rayos solares, para el abastecimiento de agua en sistemas riego a baja presión. Se clasifica con el prefijo “Clase”, teniendo disponibles; Clase 3.5 en los diámetros de 160 y 200 mm.

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería de PVC Hidráulica SerieMétrica de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables, en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de la tubería, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

**PVC INGLESA C/C**

TAMAÑO

Ø 1½” a 12” (38 a 300 mm). RDS 13.5, 17, 21, 26, 32.5, 41 y 51.

Tramos de 6 m de longitud.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* NOM-001-CONAGUA-2011
* ISO 1452-2:2009
* NMX-T-021-SCFI-2014

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n)=0.009

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

No es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos epóxicos.

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de la tubería, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería de PVC Hidráulica Serie Inglesa de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables, en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación)

**PVC P.I.P. (Plastic Irrigation Pipe)**

TAMAÑO

Ø 6” a 18”

SDR 64 y 51

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* ASTM D2241
* ASTM D1785
* 12454
* ASTM D3139

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente Manning (n) = 0.009

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

No es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos epóxicos.

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de la tubería, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería Hidráulica PVC P.I.P. de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables en laboratorio acreditado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación)

**PVC Inglesa C/B**

TAMAÑO

Ø ½” a 12” (13 a 315 mm) RDS 13.5, 26,

32.5 y 41. Tamos de 6 m de longitud.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* NOM 001 CONAGUA- 2011
* ISO 1452-2:2009

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n)=0.009

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

No es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos epóxicos.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería de PVC Hidráulica Serie Inglesa de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables, en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PVC Inglesa CIOD AWWA C900**

TAMAÑO

4” (100 mm) a 12” (600 mm) en RD’s 25, 18 y 14, equivalentes a las clases 165, 235 y 305 respectivamente. Y de 4” a 24” en RD´s 25.

6.1 m de longitud efectiva por tramo.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* AWWA C900-16
* NSF 61
* NMX-T-021-SCFI

CAPACIDAD DE FLUJO

La tubería PVC de PTM® se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n) = 0.009.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La tubería Hidráulica PVC C900 de PTM® no es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos catódicos ni epóxicos.

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. El material elastomérico colocado en la campana provee un sello hermético que protege la unión de la tubería contra vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción, además de asegurar que no se desprenderá durante el ensamble.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería Hidráulica PVC C900 de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables en laboratorio acreditado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PVC Inglesa Cédula 40**

TAMAÑO

Ø ½” a 8”. Tramos de 6 m de longitud.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* NMX-E-224-CNCP-2006

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n) = 0.009.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

No es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos epóxicos.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería de PVC Hidráulica Serie Inglesa Cédula 40 con bocina de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables, en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PEAD Agua a Presión**

Disponibilidad en diámetros de ½» hasta 24″. Manejamos en Tipo I (diámetro interior controlado) en ½» y ¾» para toma domiciliaria. Resto se maneja en Tipo II (diámetro exterior controlado) desde ½» hasta 24″. En tramos se maneja de 2″ hasta 24″ en longitudes de 6 y 12 metros. Rollos en presentaciones de 100 y 150 metros en diámetros de ½» hasta 3″, para 4″ de diámetro solo rollos de 100 metros en RD’s 11, 9, 7.3 y 7. Algunos RD’s no se manejan en ciertos diámetros menores.

TUBERÍA

Certificada de conformidad con la Norma Oficial Mexicana:

* NOM 001 CONAGUA-2011

Manufacturada según las especificaciones de la Norma Mexicana NMX-E-018-CNCP-2012

* NSF/ANSI/CAN 61

MATERIA PRIMA

Fabricada con resina bimodal Certificada PE4710 o PE 100

CONTROL DE CALIDAD

Probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA

OPCIÓN ADICIONAL

Bridado

CARACTERÍSTICAS

MAYOR HERMETICIDAD

La tubería PEAD de pared sólida e interior liso puede ser unida por termofusión a tope y por electrofusión, métodos con los cuales se consigue una unión monolítica más resistente que la tubería misma 100% hermética.

CONEXIONES

PTM® ofrece una amplia gama de conexiones inyectadas y segmentadas en distintos diámetros y RD’s tanto para electrofusión como termofusión.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La tubería PEAD de pared sólida e interior liso es ligera en peso y flexible, adaptándose a terrenos irregulares y soportando cargas dinámicas, lo que conlleva a su facilidad de instalación de bajo costo.

**Conexiones PEAD Liso Inyectadas**

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* ASTM F714
* ASTM F412
* ASTM D3350
* ASTM D1505
* ASTM D1238
* ASTM D 638 TYPE IV
* ASTM F1473
* ASTM D2837
* ASTM D3350
* ASTM D790

MATERIA PRIMA

-PEAD

PE4170 o PE 100 CLASIFICACIÓN 445574C

-ACERO

ACERO ST 37.2 S 235 JRG2 (UNE EN 10025)

Galvanizado electrónico (0.18mm) UNE EN ISO 2081 / UNE EN 10152.

Se recubren los materiales de acero con una fina capa de zinc, electrolíticamente.

MAYOR HERMETICIDAD

Las conexiones PEAD de pared sólida e interior liso inyectadas, puede ser unidas por termofusión a tope y por electrofusión, métodos con los cuales se consigue una unión monolítica más resistente que la tubería misma, son 100% herméticas.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Las conexiones PEAD de pared sólida e interior liso son ligeras en peso, adaptándose a terrenos irregulares y soportando cargas dinámicas, lo que conlleva a su facilidad de instalación de bajo costo.

PROPIEDADES SUPERIORES

Presentan propiedades mecánicas superiores como dureza, resistencia a la tensión, aplastamiento y abrasión.

**CONEXIONES PEAD LISO SEGMENTADAS**

Tubería lisa hidráulica PTM PEAD

Agua a presión Ø 1⁄2” a 36”

RDS: 7, 7.3, 9, 11, 13.5, 15.5, 17, 21, 26, 32.5 y 41

Toma domiciliaria Tipo I Ø 1⁄2”a 3⁄4” RD 9

Tipo II Ø 1⁄2” a 3⁄4” RDS: 7, 7.3, 9, 11 y 13.5

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* NOM 001 CONAGUA-2011
* NMX-E-018-CNCP-2012
* ASTM D3350

MATERIA PRIMA

Fabricada con resina bimodal certificada PE4710 o PE 100

Probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA.

MAYOR HERMETICIDAD

Las conexiones PEAD de pared sólida e interior liso segmentadas, puede ser unidas por termofusión a tope y por electrofusión, métodos con los cuales se consigue una unión monolítica más resistente que la tubería misma, son 100% herméticas.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Las conexiones PEAD de pared sólida e interior liso son ligeras en peso, adaptándose a terrenos irregulares y soportando cargas dinámicas, lo que conlleva a su facilidad de instalación de bajo costo.

PROPIEDADES SUPERIORES

Presentan propiedades mecánicas superiores como dureza, resistencia a la tensión, aplastamiento y abrasión.

FABRICADAS CON TUBERÍA DE CALIDAD

Conexiones fabricadas con tubería PEAD lisa Hidráulica PTM, que cumple con los mas altos estándares de calidad y certificaciones.

**DRENAJE**

**PT CORRUGADO ALCANTARILLADO SANITARIO CORRUGADO**

TUBERÍA

Certificada en cumplimiento con las Normas Mexicanas:

* NOM-001-CONAGUA-2011 NCMT-3/06/10

Manufacturada según las especificaciones de la Norma:

* NMX-E-241-CNCP-2013

Anillos

* En cumplimiento con la Norma Mexicana: NMX-T-021-SCFI-2014
* Cumplimiento con los estándares de especificación de la Norma Americana: ASTMF477

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Soporta los efectos corrosivos del suelo o de aguas negras con un rango de PH desde muy ácido hasta muy alcalino.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

La estructura molecular y la ductilidad del PEAD Corrugado resultan en excelente resistencia a la abrasión, abolladuras y raspones.

ANILLO ELASTOMÉRICO TIPO ALETA

Anillo pressure metric rieber, más robusto que mejora la hermeticidad de la unión.

MATERIA PRIMA

Fabricada con materia prima 100% virgen. Clasificación de celda es: 435420C de acuerdo a norma ASTM D3350 “Cell Classification”.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugado es ligera en peso, lo que conlleva a su facilidad de instalación.

CORRUGACIÓN DOBLE CORONA

El exterior corrugado doble corona proporciona mayor rigidez; la tubería soporta cargas vivas H-25 desde una profundidad mínima de 30 cm para diámetros de 4” a 48” y de 60 cm para diámetros de 60”.

Factor Coeficiente Manning de referencia “n” 0.009.

**PVC ALCANTARILLADO SANITARIO MÉTRICA**

TAMAÑO

Ø 110 a 800mm de diámetro en series: 25, 20 y 16.5, tramos de 6m de longitud total.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* NOM-001-CONAGUA-2011
* NMX-E-215/1-CNCP-2012
* NMX-T-021-SCFI-2014

CAPACIDAD DE FLUJO

La tubería PVC de PTM® se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n) = 0.009.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La tubería PVC alcantarillada de PTM® no es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos catódicos ni epóxicos.

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de la tubería, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería Sanitaria de Norma PTM® es probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PVC SANITARIA DE NORMA**

TAMAÑO

Ø 40mm a 200mm.

Longitud del tramo de 6m

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

NMX-E-199/1-CNCP-2005

CAPACIDAD DE FLUJO

La tubería PVC de PTM® se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La tubería PVC Sanitaria de PTM® no es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere

de costosos recubrimientos catódicos ni epóxicos.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería Sanitaria de Norma PTM® es probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PVC CONEXIONES ALCANTARILLADO MÉTRICA**

CONEXIONES

Manufacturada según las especificaciones de la Norma

* NMX-E-199/2
* NMX-E-021

CONTROL DE CALIDAD

Probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA.

CAPACIDAD DE FLUJO

Las conexiones de PVC Sanitario de PTM® se conservan lisas en su interior tras años de servicio, por lo que no pierden capacidad de conducción.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Las conexiones de PVC Sanitario de PTM® no son afectadas por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo.

UNIÓN CON ANILLO HERMÉTICO

La unión con anillo de hule de las conexiones de PVC para Alcantarillado Sanitario, permiten un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana (según conexión) en fábrica, provee un sello hermético que protege la unión de: vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de las tuberías conectadas, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

**PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE INGLESA**

TAMAÑO

De 6” (150 mm) a 12” (300mm).

SDR 35. Tramos de 6.1m de longitud.

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

* ASTM D3034
* CSA B182.2
* NMX-T-021-SCFI-2014
* ASTM F477
* ASTM D3212

CAPACIDAD DE FLUJO

La tubería PVC de PTM® se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción. Coeficiente de Manning (n) = 0.009.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La tubería PVC Sanitaria de PTM® no es afectada por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo. A diferencia de otro tipo de tubería, no requiere de costosos recubrimientos catódicos ni epóxicos.

UNIÓN CON ANILLO RIEBER

La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones por dilatación y contracción de la tubería, además asegura que no se desprenderá durante el ensamble.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería Sanitaria de Norma PTM® es probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

**PVC CONEXIONES SANITARIAS**

TUBERÍA

Certificada de conformidad con la Norma OficialMexicana:

* NMX-E-215/2-CNCP-2012

ANILLOS

Manufacturada según las especificaciones de la Norma NMX-T-021-SCFI-2014

CONTROL DE CALIDAD

* Probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA.

CAPACIDAD DE FLUJO

Las conexiones de PVC Sanitario de PTM® se conservan lisas en su interior tras años de servicio, por lo que no pierden capacidad de conducción.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Las conexiones de PVC Sanitario de PTM® no son afectadas por corrosiones galvánicas ni electrolíticas, ni por ningún tipo de suelo.

DURABILIDAD

Soporta las condiciones de impacto que normalmente se presentan en obra.

UNIÓN CEMENTAR

Unión mediante cementado con tubería sistema métrico. Para uso en plomería y sistemas sanitarios.

**PT CORRUGADO® DOBLE PARED HDPE CORRUGADO PERFORADO**

TUBERÍA

Certificada en cumplimiento con las Normas Mexicanas:

* NOM-001-CONAGUA-2011 NCMT-3/06/10

Manufacturada según las especificaciones de la Norma:

* NMX-E-241-CNCP-2013

Anillos

* En cumplimiento con la Norma Mexicana: NMX-T-021-SCFI-2014
* Cumplimiento con los estándares de especificación de la Norma Americana: ASTMF477

CAPACIDAD DE FLUJO

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Soporta los efectos corrosivos del suelo o de aguas negras con un rango de PH desde muy ácido hasta muy alcalino.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

La estructura molecular y la ductilidad del PEAD Corrugado resultan en excelente resistencia a la abrasión, abolladuras y raspones.

ANILLO ELASTOMÉRICO TIPO ALETA

Anillo pressure metric rieber, más robusto que mejora la hermeticidad de la unión.

MATERIA PRIMA

Fabricada con materia prima 100% virgen. Clasificación de celda es: 435420C de acuerdo a norma ASTM D3350 “Cell Classification”.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugado es ligera en peso, lo que conlleva a su facilidad de instalación.

CORRUGACIÓN DOBLE CORONA

El exterior corrugado doble corona proporciona mayor rigidez; la tubería soporta cargas vivas H-25 desde una profundidad mínima de 30 cm para diámetros de 4” a 48” y de 60 cm para diámetros de 60”.

Factor Coeficiente Manning de referencia “n” 0.009.