



Soluciones integrales en distribución de  
tuberías, válvulas, conexiones y piezas  
especiales





## QUIENES SOMOS

**Tuvalnex**, es una empresa 100% mexicana con más de 10 años de experiencia en la venta de tubos de PVC, conexiones, válvulas tanto para uso doméstico, industrial y gubernamental.

Ofrecemos un servicio y asesoría personalizada para ayudarle en la continuidad de sus proyectos, proveemos soluciones integrales para proyectos de obra civil y construcción en general respaldados por las mejores marcas.

Nos hemos destacado como una empresa que se preocupa por ir evolucionando a la par con las necesidades y exigencias del mercado. Constantemente nos enfocamos en desarrollar y aplicar las más avanzadas técnicas en todos los procesos de nuestra empresa asegurando la calidad de los productos y servicios que ofrecemos. Somos una empresa socialmente responsable comprometida con sus proveedores, colaboradores, comunidad y clientes.



## MISIÓN

Ser un proveedor integral de productos de tuberías plásticas (PVC, CPVC, PEAD corrugado y liso), válvulas y conexiones de alta calidad con soluciones innovadoras al mercado a través de procesos ágiles de distribución y atención al cliente.

Ofrecer a nuestros clientes una amplia variedad de productos, con suministro oportuno y a un precio competitivo con un enfoque de mejora continua y sostenibilidad.

## VISIÓN

Ser una empresa reconocida a nivel nacional que se identifique por ser rentable, competitiva e innovadora en el sector de ventas de tuberías de PVC, válvulas y conexiones, que genere valor compartido para sus grupos de interés, basados en una sólida cultura en sostenibilidad y ética empresarial.



## VALORES

En Tuvalnex vivimos cada uno de nuestros valores que nos guían en cada toma de decisiones:

- Eficiencia
- Calidad
- Integridad
- Confianza
- Seguridad
- Liderazgo
- Responsabilidad
- Honestidad
- Servicio
- Trabajo en equipo

### ¿Por qué elegirnos?

Estamos conformados por un grupo de profesionales dedicados a la planeación, venta y distribución; con una amplia experiencia, los cuales están orientados a satisfacer las necesidades de nuestros clientes ya sea en el ámbito industrial, casa habitación, y gubernamental.

- ✓ Precio competitivo
- ✓ Calidad certificada
- ✓ Stock permanente
- ✓ Información técnica

## TUVALNEX CASA HABITACIÓN

### TUBO Y CONEXIONES CPVC-CTS

Mantén la temperatura constante del agua con CPVC Duralón Platinum® de Amanco® y evita condensaciones.

#### CARACTERÍSTICAS

- Tubería fabricada con resina de última generación policloruro de vinilo clorado.
- Resistencia a la presión hidráulica interna, al aplastamiento y al impacto.
- Usos Distribución de agua caliente y fría.
- Clasificación RD 11 y RD 13 5
- Color Beige.

Tabla de especificaciones

| (SISTEMA MÉTRICO) |        |                  |                  |         |     |
|-------------------|--------|------------------|------------------|---------|-----|
| Diámetro Nominal  |        | Diámetro Externo | Diámetro Interno | Espesor | Rde |
| (mm)              | (pulg) | (mm)             | (mm)             | (mm)    |     |
| 13                | ½      | 15.9             | 12.4             | 1.75    | 11  |
| 19                | ¾      | 22.2             | 18.2             | 2.00    | 11  |
| 25                | -      | 28.6             | 23.4             | 2.60    | 11  |
| 32                | 1 ¼    | 34.9             | 28.6             | 3.15    | 11  |
| 38                | 1 ½    | 41.3             | 33.7             | 3.80    | 11  |
| 50                | 2      | 54.0             | 44.2             | 4.90    | 11  |





# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## TUBO Y CONEXIONES PVC HCO RD C/CAM

Tubería de PVC (policloruro de vinilo) sin plastificante para el abastecimiento de agua a presión. Largo de 6 metros. Anillo integrado en todos los diámetros, lo cual brinda una mayor seguridad en el manejo e instalación ya que el anillo de hule permanece en su lugar y garantiza el acoplamiento con la espiga. Uso en líneas principales para el abastecimiento de agua potable, sistemas de riego, plantas de tratamiento.

- PVC Métrica ISO Ø 100 a 800 mm, Clase 5, 7, 10 y 14
- PVC Métrica Riego Ø 100 a 800 mm, 3.5, 5 y 7
- PVC Riego Alto intemperismo Ø 160 a 200 mm Clase 3.5
- PVC Inglesa C/C Ø 1½" a 12" RDs: 13.5, 17, 21, 26, 32.5, 41 y 51
- PVC P.I.P. (Plastic Irrigation Pipe) Ø 6" a 18" SDR 64 y 51

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

### 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.



# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## - UNIÓN CON ANILLO RIEBER

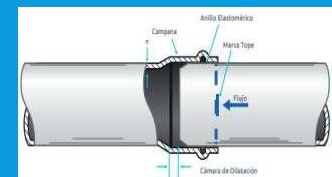
La unión con anillo Rieber de la tubería permite un rápido ensamble y unión hermética. Su material CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS elastomérico colocado en la campana durante el proceso de fabricación provee un sello hermético que protege la unión de la tubería de vibraciones, movimientos de tierra y compensaciones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

## - 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.

Tabla de especificaciones

| DIAMETRO NOMINAL (DN) Pulg | DIAMETRO EXTERIOR (De) mm | PRESIÓN DE TRABAJO kgf/cm2 |       |       |       |         | (e) ESPESORES DE PARED |       |         |       |       |       |         |       |       |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|---------|------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
|                            |                           | RD 13.5                    | RD 17 | RD 21 | RD 26 | RD 32.5 | RD 41                  | RD 51 | RD 13.5 | RD 17 | RD 21 | RD 26 | RD 32.5 | RD 41 | RD 51 |
| 1½"                        | 38                        | 16.00                      | -     | -     | -     | -       | -                      | -     | 1.60    | -     | -     | -     | -       | -     | -     |
| 2"                         | 50                        | 16.00                      | 12.50 | 10.00 | 8.00  | 6.30    | 5.00                   | 4.90  | 4.50    | 3.60  | 2.90  | 2.30  | 1.80    | 1.50  | 1.30  |
| 2½"                        | 60                        | 16.00                      | 12.50 | 10.00 | 8.00  | 6.30    | 5.00                   | -     | 5.40    | 4.30  | 3.50  | 2.80  | 2.20    | 1.80  | -     |
| 3"                         | 75                        | -                          | 12.50 | 10.00 | 8.00  | 6.30    | 5.00                   | 5.50  | -       | 5.20  | 4.20  | 3.40  | 2.70    | 2.20  | 1.80  |
| 4"                         | 100                       | -                          | 15.63 | 12.50 | 10.00 | 7.94    | 6.25                   | 5.50  | -       | 6.70  | 5.40  | 4.40  | 3.50    | 2.80  | 2.30  |
| 6"                         | 150                       | -                          | 15.63 | 12.50 | 10.00 | 7.94    | 6.25                   | -     | -       | 9.90  | 8.00  | 6.50  | 5.20    | 4.10  | -     |
| 8"                         | 200                       | -                          | 15.63 | 12.50 | 10.00 | 7.94    | 6.25                   | -     | -       | 12.90 | 10.40 | 8.40  | 6.70    | 5.30  | -     |
| 10"                        | 250                       | -                          | 15.63 | 12.50 | 10.00 | 7.94    | 6.25                   | -     | -       | 16.10 | 13.00 | 10.50 | 8.40    | 6.70  | -     |
| 12"                        | 300                       | -                          | 15.63 | 12.50 | 10.00 | 7.94    | 6.25                   | -     | -       | 19.10 | 15.40 | 12.50 | 10.00   | 7.90  | -     |





# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## TUBO PVC SANITARIO

Esta tubería y conexiones, son usadas como parte del sistema de plomería. Son ideales para sistemas sanitarios, para desalojar por gravedad residuales domésticos, para descargas sanitarias, descargas pluviales, conducción de desechos, en edificaciones y sistemas de ventilación.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

#### **CAPACIDAD DE FLUJO**

La tubería PCV 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).

**TAMAÑO:** PVC Sanitaria de Norma Ø 40 mm a 200 mm Longitud del tramo de 6m.



# TUVALNEX CASA HABITACIÓN



Tabla de especificaciones

| DIÀMETRO NOMINAL (DN) | DIÀMETRO EXTERIOR (De) |        | ESPESOR DE PARED MÍNIMO (e) |
|-----------------------|------------------------|--------|-----------------------------|
|                       | MÍNIMO                 | MAXIMO |                             |
| 40                    | 39.8                   | 40.3   | 1.8                         |
| 50                    | 49.8                   | 50.3   | 1.8                         |
| 75                    | 74.7                   | 75.3   | 1.8                         |
| 110                   | 109.7                  | 110.4  | 2.3                         |
| 160                   | 159.6                  | 160.5  | 3.3                         |
| 200                   | 199.6                  | 200.6  | 4.0                         |



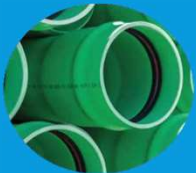
# TUVALNEX CASA HABITACIÓN



## Drenaje



PT CORR Conexiones Alcantarillado Sanitario y Pluvial:  
Cople, Tee, Yee, Unión de servicio y Codo



PVC Alcantarillado Sanitario  
Serie Inglesa Ø 4" a 12" SDR 26 y SDR 35



PVC Conexiones Sanitarias Ø 50 mm a 160 mm, Cople, Codo, Yee  
y Tee



# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## TUBO PEAD CONDUIT

Uso alta y baja tensión. Presentación en tramos de 6.10m o rollo. Exterior estructurado, interno liso. Color naranja.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

#### **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.

#### **CONDUIT ELÉCTRICO**

Se utiliza para dar alojamiento y protección al cableado eléctrico en redes subterráneas, alumbrado público, residenciales, comerciales e industriales.

#### **ANILLO ELASTOMÉRICO TIPO "ALETA"**

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

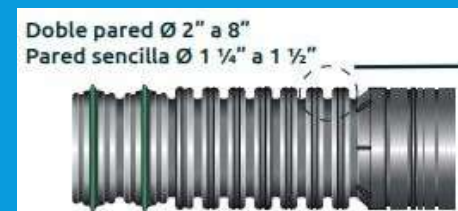
**TAMAÑO CERTIFICADO:** Ø 2" a 8". Tramos de 6 m de longitud

# TUVALNEX CASA HABITACIÓN



Tabla de especificaciones

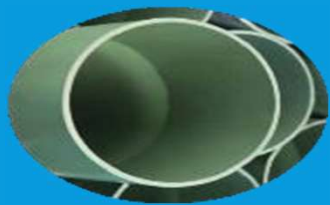
| DIAMETRO NOMINAL (DN) |     | DIAMTERO MÍNIMO (Di) | ESPESOR DE PARED MÁXIMO (e) | LONGITUD DE CAMPANA EN TUBO | RIGIDEZ DE NORMA | RIGIDEZ PTM | LONGITUD DE ROLLO * |
|-----------------------|-----|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------|---------------------|
| Pulg                  | mm  | mm                   | mm                          | mm                          | Kpa              | Kpa         | m                   |
| 2                     | 50  | 50.25                | 0.50                        | 50.80                       | 345              | 1242        | 230                 |
| 3                     | 75  | 74.90                | 0.50                        | 61.00                       | 345              | 758         | 103                 |
| 4                     | 100 | 100.50               | 0.50                        | 68.00                       | 345              | 944         | 106                 |
| 6                     | 150 | 149.79               | 0.65                        | 74.00                       | 345              | 855         | -                   |
| 8                     | 200 | 200.00               | 0.65                        | 94.00                       | 345              | 414         | -                   |



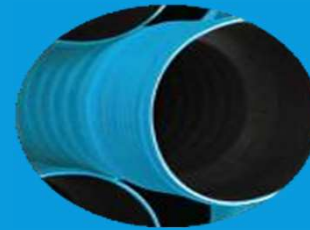
# TUVALNEX CASA HABITACIÓN



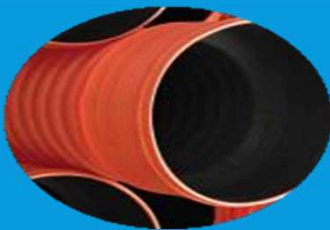
## Electrónico



PVC Conduit Tipo  
Pesado  $\varnothing$  ½" a 6"



PT CORR Telecomunicaciones y  
fibra óptica  
PEAD Doble pared  $\varnothing$  2" a 6"



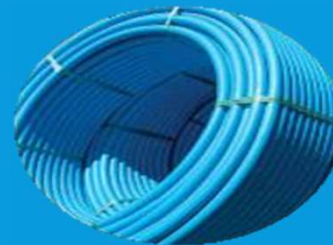
PT CORR® Conduit Tubería Corrugado  
PEAD Doble Pared  $\varnothing$  2" a 8"  
PEAD Pared Sencilla  $\varnothing$  1 ¼" a 1 ½"



PT CORR Transición para sistemas  
eléctricos aéreo-subterráneos  
PEAD Doble pared  $\varnothing$  2" a 6"



PEAD Conduit Pared Lisa  $\varnothing$  1 ¼" a 12"  
RDs: 11, 13.5, 17 y 19



PEAD Liso Conduit Azul  
Telecomunicaciones y Fibra Óptica  
Pared Lisa  $\varnothing$  1 ¼" a 12"  
RDs: 11, 13.5, 17 y 19



# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## TUBO PEAD HIDRÁULICO LISO

La tubería de polietileno de alta densidad utilizada para conducción de agua a presión. Sistema de agua potable, toma domiciliaria. Disponibilidad en diámetros de ½" a 24". Presentación en tramos de 6m y 12m en diámetros de 2" a 24" y en rollos de 100m y 150m de longitud en diámetros de ½" a 2".

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

#### **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.



# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## TUBO PEAD HIDRÁULICO LISO

Color interno   
Color externo 

### COLORES DE FRANJA ADICIONALES

Agua a presión y tratada

Franja Naranja 

Franja Verde 

Franja Café 

Franja Morada 

Franja Doble 

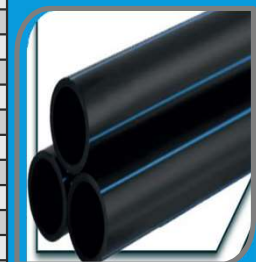
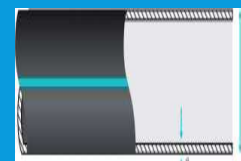
Sin Franja 

# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## Tabla de especificaciones



| DIÁMETRO NOMINAL (DN) | DIÁMETRO EXTERIOR (De) | ESPESTORES DE RED (e) |                      |                                            |                      |                      |                      |                     |                     |                    |                    |                    |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                       |                        | RD 7 Hidráulico       | RD 7.3 Hidráulico    | RD 9 Hidráulico                            | RD 11 Hidráulico     | RD 13.5 Hidráulico   | RD 15.5 Hidráulico   | RD 17 Hidráulico    | RD 21 Hidráulico    | RD 26 Hidráulico   | RD 32.5 Hidráulico | RD 41 Hidráulico   |
|                       |                        | PT 23 Kg/cm² PSI 32   | PT 22 Kg/cm² PSI 313 | T I= Kg/cm² PSI 157 T II=17 Kg/cm² PSI 242 | PT 14 Kg/cm² PSI 199 | PT 11 Kg/cm² PSI 157 | PT 10 Kg/cm² PSI 142 | PT 9 Kg/cm² PSI 128 | PT 7 Kg/cm² PSI 100 | PT 6 Kg/cm² PSI 85 | PT 4 Kg/cm² PSI 57 | PT 3 Kg/cm² PSI 43 |
| ½"                    | 21.3                   | 3.0 T II              | 2.9 T II             | 1.8 T I                                    | 1.9 T II             | 1.6 T II             | -                    | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  |
| -                     | -                      | -                     | -                    | 2.4 T II                                   | -                    | -                    | -                    | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  |
| ¾"                    | 26.7                   | 3.8 T II              | 3.7 T II             | 2.3 T I                                    | 2.4 T II             | 2.0 T II             | -                    | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  |
| -                     | -                      | -                     | -                    | 3.0 T II                                   | -                    | -                    | -                    | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  |
| 1"                    | 33.4                   | 4.8                   | 4.6                  | 3.7                                        | 3.1                  | 2.5                  | -                    | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  |
| 1 ¼"                  | 42.2                   | 6                     | 5.8                  | 4.7                                        | 3.8                  | 3.1                  | 2.7                  | 2.5                 | -                   | -                  | -                  | -                  |
| 1 ½"                  | 48.3                   | 6.9                   | 6.6                  | 5.4                                        | 4.4                  | 3.6                  | 3.1                  | 2.8                 | -                   | -                  | -                  | -                  |
| 2"                    | 60.3                   | 8.6                   | 8.3                  | 6.7                                        | 5.5                  | 4.5                  | 3.9                  | 3.6                 | 2.9                 | 2.3                | -                  | -                  |
| 2 ½"                  | 73                     | 10.4                  | 10                   | 8.1                                        | 6.6                  | 5.4                  | 4.7                  | 4.3                 | 3.5                 | 2.8                | 2.3                | -                  |
| 3"                    | 88.9                   | 12.7                  | 12.2                 | 9.9                                        | 8.1                  | 6.6                  | 5.7                  | 5.2                 | 4.2                 | 3.4                | 2.7                | -                  |
| 4"                    | 114.3                  | 16.3                  | 15.7                 | 12.7                                       | 10.4                 | 8.5                  | 7.4                  | 6.7                 | 5.4                 | 4.4                | 3.5                | 2.8                |
| 6"                    | 168.3                  | 24                    | 23.1                 | 18.7                                       | 15.3                 | 12.5                 | 10.8                 | 9.9                 | 8                   | 6.5                | 5.2                | 4.1                |
| 8"                    | 219.1                  | 31.3                  | 30                   | 24.3                                       | 19.9                 | 16.2                 | 14.1                 | 12.9                | 10.4                | 8.4                | 6.7                | 5.3                |
| 10"                   | 273.1                  | 39                    | 37.4                 | 30.3                                       | 24.8                 | 20.2                 | 17                   | 16.1                | 13                  | 10.5               | 8.4                | 6.7                |
| 12"                   | 323.8                  | 46.3                  | 44.4                 | 36                                         | 29.4                 | 24                   | 20.9                 | 19.1                | 15.4                | 12.5               | 10                 | 7.9                |
| 14"                   | 355.6                  | 50.8                  | 48.7                 | 39.5                                       | 32.3                 | 26.3                 | 22.9                 | 20.9                | 16.9                | 13.7               | 10.9               | 8.7                |
| 16"                   | 406.4                  | 58.1                  | 55.8                 | 45.2                                       | 37                   | 30.1                 | 26.2                 | 23.9                | 19.4                | 15.6               | 12.5               | 9.9                |
| 18"                   | 457.2                  | 65.3                  | 62.6                 | 50.8                                       | 41.6                 | 33.9                 | 29.5                 | 26.9                | 21.8                | 17.6               | 14.1               | 11.2               |
| 20"                   | 508                    | 72.6                  | 69.7                 | 56.4                                       | 46.2                 | 37.6                 | 32.8                 | 29.9                | 24.2                | 19.5               | 15.6               | 12.4               |
| 22"                   | 558.8                  | 79.8                  | 76.6                 | 62.1                                       | 50.8                 | 41.4                 | 36                   | 32.9                | 26.6                | 21.5               | 17.2               | 13.6               |
| 24"                   | 609.6                  | 87.1                  | 83.5                 | 67.7                                       | 55.4                 | 45.2                 | 39.3                 | 35.9                | 29                  | 23.4               | 18.7               | 14.9               |
| 26"                   | 657.4                  | -                     | -                    | 73.4                                       | 60                   | 48.9                 | 42.6                 | 38.8                | 31.4                | 25.4               | 20.3               | 16.1               |
| 28"                   | 708                    | -                     | -                    | 79                                         | 64.6                 | 52.7                 | 45.9                 | 41.8                | 33.9                | 27.4               | 21.9               | 17.3               |
| 30"                   | 758.6                  | -                     | -                    | 84.7                                       | 69.3                 | 56.4                 | 49.1                 | 44.8                | 36.3                | 29.3               | 23.4               | 18.6               |
| 32"                   | 809.1                  | -                     | -                    | 90.3                                       | 73.9                 | 60.2                 | 52.5                 | 47.1                | 38.7                | 31.3               | 25                 | 19.8               |
| 34"                   | 859.7                  | -                     | -                    | -                                          | 78.5                 | 64                   | 55.7                 | 50.8                | 41.1                | 33.2               | 26.6               | 21.1               |
| 36"                   | 910.29                 | -                     | -                    | -                                          | 83.10                | 67.74                | 59                   | 53.8                | 43.54               | 35.18              | 28.14              | 22.3               |







# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## Minería



PT CORR® Doble Pared  
HDPE Corrugado  
Perforado Ø 4" a 60"



PEAD Conducción de  
Agua a Presión Ø ½" a 40"  
RDs: 7, 7.3, 9, 11, 13.5,  
15.5, 17, 21, 26, 32.5 y 41



# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## LÍNEA DE PLOMERÍA, GRIFERÍA Y TOMA DOMICILIARÍA

### Productos más solicitados



REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN



LLAVES DE EMPOTRAR



ACCESORIOS PARA BOILER



LLAVE COMPUERTA ROSCADA



MEZCLADORA DE LAVABO



VÁLVULA CHEK

## LÍNEA DE PLOMERÍA, GRIFERÍA Y TOMA DOMICILIARÍA



BOILER



CESPO FLEXIBLE



MEZCLADORA



VÁLVULA ESFERA ROSCADA LATÓN



LLAVE DE MANGUERA O LLAVE DE NARIZ



# TUVALNEX CASA HABITACIÓN

## TOMA DOMICILIARÍA

### Productos más solicitados



VÁLVULA DE  
INSERCIÓN



VÁLVULA DE BANQUETA



CONEXIONES PARA PE-  
AL-PE



ADAPTADOR YUCATÁN



TUBERIA PE-AL-PE



ABRAZADERA DE  
INSERCIÓN PVC C-80



MEDIDOR PARA AGUA POTABLE



ABRAZADERA DE BRONCE



CAJA PARA MEDIDOR



# TUVALNEX INDUSTRIAL

Contamos con una gran variedad de productos para uso industrial.

## TUBERÍA Y CONEXIONES CED-86 INDUSTRIAL

Uso instalaciones de albercas, balnearios, sistemas de riego, tratamientos de agua y bajadas pluviales. Tubería de 6mts con mayor durabilidad, no permite la corrosión, bajo peso lo cual facilita las maniobras de almacenaje, transporte e instalación.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

#### ➤ **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**

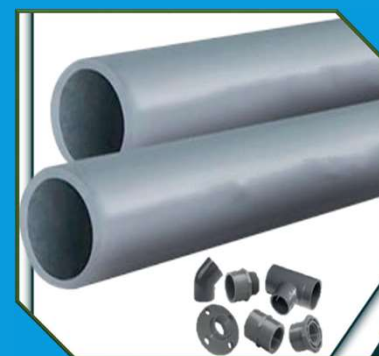
La tubería de PVC Hidráulica Serie Inglesa Cédula 40 con bocina de PTM® es probada en cumplimiento con las Normas aplicables, en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

➤ **TAMAÑO:** Ø ½" a 8". Tramos de 6 m de longitud.

# TUVALNEX INDUSTRIAL

Tabla de especificaciones

| DIÁMETRO NOMINAL (DN) |     | DIÁMETRO EXTERIOR (De) | ESPESOR DE PARED MINÍMO (e) | PRESIÓN DE TRABAJO |        |
|-----------------------|-----|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------|
| Pulg                  | mm  | mm                     | mm                          | psi                | Kg/cm2 |
| ½"                    | 13  | 21.3                   | 13.4                        | 850                | 59.7   |
| ¾"                    | 19  | 26.7                   | 18.4                        | 690                | 48.4   |
| 1"                    | 25  | 33.4                   | 23.8                        | 630                | 44.2   |
| 1 ¼"                  | 32  | 42.2                   | 31.9                        | 520                | 36.5   |
| 1 ½"                  | 38  | 48.3                   | 37.5                        | 470                | 33.0   |
| 2"                    | 50  | 60.3                   | 48.6                        | 400                | 28.1   |
| 2 ½"                  | 60  | 73.0                   | 58.2                        | 420                | 29.5   |
| 3"                    | 75  | 88.9                   | 72.7                        | 370                | 26.0   |
| 4"                    | 100 | 114.3                  | 96.2                        | 320                | 22.5   |
| 6"                    | 150 | 168.3                  | 145.0                       | 280                | 19.7   |
| 8"                    | 200 | 219.1                  | 192.2                       | 250                | 17.6   |



PVC Hidráulico Cédula 80 Ø ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 6", 8", 10" y 12"

# TUVALNEX INDUSTRIAL



## TUBERÍA Y CONEXIÓN CED-40 INDUSTRIAL

Uso instalaciones de albercas, balnearios, sistemas de riego, tratamientos de agua y bajadas pluviales. Tubería de 6mts con mayor durabilidad, no permite la corrosión, bajo peso lo cual facilita las maniobras de almacenaje, transporte e instalación.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

#### ➤ **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 CORROCIÓN**

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).

#### ➤ **TAMAÑO:** Ø ½" a 8". Tramos de 6 m de longitud

# TUVALNEX INDUSTRIAL

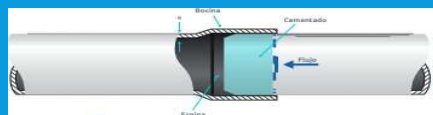


## Tabla de especificaciones

| DIÁMETRO NOMINAL (DN) |     | DIÁMETRO EXTERIOR (De) | ESPESOR DE PARED MINÍMO (e) | PRESIÓN DE TRABAJO |                    |
|-----------------------|-----|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Pulg                  | mm  | mm                     | mm                          | psi                | Kg/cm <sup>2</sup> |
| ½"                    | 13  | 21.3                   | 2.8                         | 597.4              | 42.0               |
| ¾"                    | 19  | 26.7                   | 2.9                         | 483.6              | 34.0               |
| 1"                    | 25  | 33.4                   | 3.4                         | 455.1              | 32.0               |
| 1 ¼"                  | 32  | 42.2                   | 3.6                         | 384.0              | 27.0               |
| 1 ½"                  | 38  | 48.3                   | 3.7                         | 327.1              | 23.0               |
| 2"                    | 50  | 60.3                   | 3.9                         | 270.2              | 19.0               |
| 2 ½"                  | 60  | 73.0                   | 5.2                         | 298.7              | 21.0               |
| 3"                    | 75  | 88.9                   | 5.5                         | 256.0              | 18.0               |
| 4"                    | 100 | 114.3                  | 6.0                         | 213.3              | 15.0               |
| 6"                    | 150 | 168.3                  | 7.1                         | 170.7              | 12.0               |
| 8"                    | 200 | 219.1                  | 8.2                         | 156.5              | 11.0               |



PVC Inglesa Cédula 40 Ø ½" a 12"  
(NSF)





# TUVALNEX INDUSTRIAL

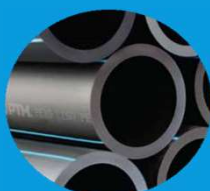
## Agua a presión



PVC Inglesa C/B Ø ½" a 12"  
RDs: 13.5, 26, 32.5 y 41



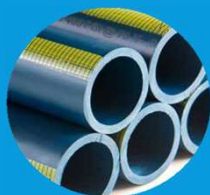
PVC inglesa CIOD AWWA C900 Ø 4" a 24"  
RDs: 25 y 18 (NSF)



- PEAD Agua a Presión Ø ½" a 40"  
RDs: 7, 7.3, 9, 11, 13.5, 15.5, 17, 21,  
26, 32.5 y 41  
Toma domiciliaria Tipo I Ø ½" a ¾" RD 9  
Tipo II Ø ½" a ¾" RD 9  
- PEAD Métrico (Tipo Ramal) Toma  
domiciliaria Ø 16 mm y 20 mm



Conexiones PEAD Liso Inyectadas y  
Segmentadas en distintos RDs



CPVC Hidráulico FlowGuard Gold RD  
11 y 13.5 Ø ½", ¾", 1", 1¼", 1½" y 2"



Conexiones CPVC Hidráulico FlowGuard  
Gold RD 11 Ø ½", ¾", 1", 1¼", 1½" y 2"





# TUVALNEX INDUSTRIAL

## Contra Incendio



PVC Contra incendio CIOD AWWA C900  
(UL / FM)

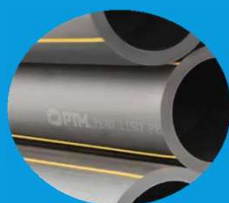


PEAD Contra incendios (FM) Ø 4" a 24"  
RDs: 7, 9 y 11 (Clases 335, 250 y 200)



PEAD Conexiones para  
sistemas contra incendios  
FM en distintos Diámetros  
y RDs Clase 305 Ø 4" a 12"  
RD: 14

## Energía y gas



Tubería PEAD Pared Lisa para Conducción de Gas Ø ½" a  
12" RDs: 9, 9.3, 11, 13.5 y 17

Tubería PEAD Pared lisa milimétrico para conducción  
de Gas RD 11 Ø 63, 90, 110 Y 160 mm



# TUVALNEX GOBIERNO

Contamos con una gran variedad de productos para uso gubernamental:

## LÍNEA PEAD CORRIGADA

La tubería de polietileno de alta densidad utilizada para conducción de agua a presión. Sistema de agua potable, toma domiciliaria. Disponibilidad en diámetros de 1/2" a 24". Presentación en tramos de 6m y 12m en diámetros de 2" a 24" y en rollos de 100m y 150m de longitud en diámetros de 1/2" a 2".

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

#### 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 elastomérico, más robusto que mejora la hermeticidad de la unión.

#### 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.

**TAMAÑO** Longitud Nominal de Ø 4" a 12" 600 mm y de Ø 15" a 60" 610 mm.

# TUVALNEX GOBIERNO

Tabla de especificaciones

| DIÁMETRO NOMINAL (DN) |      | DIÁMETRO MÍNIMO (DI) | DIÁMETRO EXTERIOR MEDIO mm | ESPEJOR DE PARED MÍNIMO (e5) mm | ESPEJOR DE PARED EN EL VALLE (e4) mm | RIGIDEZ NORMA |     | RIGIDEZ PTCORR |    |
|-----------------------|------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----|----------------|----|
| Pulg                  | mm   |                      |                            |                                 |                                      | KPa           | psi | KPa            | SN |
| 4"                    | 100  | 100                  | 122                        | 0.6                             | 1.0                                  | 460           | 69  | 460            | 8  |
| 6"                    | 150  | 145                  | 146                        | 1.0                             | 1.3                                  | 441           | 64  | 441            | 8  |
| 8"                    | 200  | 195                  | 234                        | 1.1                             | 1.5                                  | 414           | 60  | 419            | 8  |
| 10"                   | 250  | 245                  | 294                        | 1.5                             | 1.8                                  | 400           | 58  | 403            | 8  |
| 12"                   | 300  | 294                  | 366                        | 1.7                             | 2.0                                  | 372           | 54  | 419            | 8  |
| 15"                   | 375  | 369                  | 447                        | 2.0                             | 2.4                                  | 310           | 45  | 332            | 6  |
| 18"                   | 450  | 450                  | 530                        | 2.2                             | 2.8                                  | 297           | 43  | 302            | 6  |
| 24"                   | 600  | 588                  | 707                        | 2.5                             | 3.5                                  | 262           | 38  | 265            | 5  |
| 30"                   | 750  | 751                  | 884                        | 2.5                             | 4.3                                  | 228           | 33  | 240            | 5  |
| 36"                   | 900  | 902                  | 1058                       | 3.0                             | 4.8                                  | 179           | 26  | 218            | 4  |
| 42"                   | 1050 | 1051                 | 1203                       | 3.2                             | 5.0                                  | 172           | 25  | 173            | 3  |
| 48"                   | 1200 | 1185                 | 1375                       | 3.5                             | 5.0                                  | 152           | 22  | 158            | 3  |
| 60"                   | 1500 | 1501                 | 1692                       | 4.0                             | 5.0                                  | 138           | 20  | 145            | 3  |



PT CORR Alcantarillado Sanitario  
Corrugado Ø 4" a 60"



# TUVALNEX GOBIERNO

## PVC ALCANTARILLADO

Tubería tramo de 6mts con campana y anillo en Sistema Métrico. Conexión cementar y anger. Usos, conducción de agua residual o drenaje. Serie 16.5, 20 y 25 color marrón. Compatibilidad con sanitario e hidráulico métrico. Diámetros desde 110 hasta 800mm.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

### - 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.

### - CONTROL DE CALIDAD

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.

# TUVALNEX GOBIERNO



## Tabla de especificaciones

| DIAMETRO NOMINAL (DN) | DIAMETRO EXTERIOR |         | Serie 25                    | Serie 20 | Serie 16.5 |
|-----------------------|-------------------|---------|-----------------------------|----------|------------|
|                       |                   |         | ESPESOR DE PARED MÍNIMO (e) |          |            |
|                       | (De)              | Tol (+) |                             |          |            |
| 110                   | 110               | 0.3     | 2.2                         | 3.2      | 3.2        |
| 160                   | 160               | 0.4     | 3.2                         | 4.0      | 4.7        |
| 200                   | 200               | 0.5     | 3.9                         | 4.9      | 5.9        |
| 250                   | 250               | 0.5     | 4.9                         | 6.2      | 7.3        |
| 315                   | 315               | 0.6     | 6.2                         | 7.7      | 9.2        |
| 355                   | 355               | 0.7     | 7.0                         | 8.7      | 10.4       |
| 400                   | 400               | 0.7     | 7.9                         | 9.8      | 11.7       |
| 450                   | 450               | 0.8     | 8.8                         | 11.0     | 13.2       |
| 500                   | 500               | 0.9     | 9.8                         | 12.3     | 14.6       |
| 630                   | 630               | 1.1     | 12.3                        | 15.4     | 18.4       |
| 800                   | 800               | 1.3     | 15.7                        | 19.6     | 23.5       |



PVC Conexiones Alcantarillado Métrica Serie 20, Yee, codo, silleta y tapa



PVC Alcantarillado Sanitario Métrica Ø 110 mm a 800 mm Series: 16.5 25 y 20



# TUVALNEX GOBIERNO



## ALCANTARILLADO FO FO, POLICONCRETO Y POLIETILENO



REJILLA



BROCALES



BROCALES



MARCO Y TAPA



ALCANTARILLADO



REGISTRO



REJILLA



PLUVIAL BANQUETA



MARCO Y TAPA

# TUVALNEX GOBIERNO

## FIERRO FUNDIDO

Uso principalmente en la instalación de agua potable. Permiten la unión entre varias tuberías. Medidas de 2" hasta 24". Cambios en la dirección y posicionamiento de la instalación



REDUCCIÓN FOFO



TEE DE FOFO



CRUZ DE FOFO



CONTRA  
MARCO



BOTA  
LARGO



VÁLVULA COMPUERTA VÁ  
STAGO FIJO



VÁLVULA MARIPOSA



CARRETE EXTREMIDAD



BRIDAS DE ACERO  
AL CARBÓN



**TUVALNEX AGRADECE SU PREFERENCIA!!!**

## **DATOS DE CONTACTO**

**Teléfono: 5529563897**

**E-mail: [informes@tuvalnex.com.mx](mailto:informes@tuvalnex.com.mx)**

**[www.tuvalnex.com.mx](http://www.tuvalnex.com.mx)**