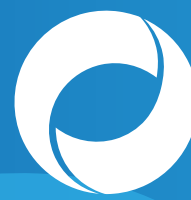


# PT CORR® Alcantarillado Sanitario Tubería Corrugado PEAD Doble Pared



# PTM

Tuberías que conectan  
soluciones

## MERCADOS



Drenaje y Pluvial

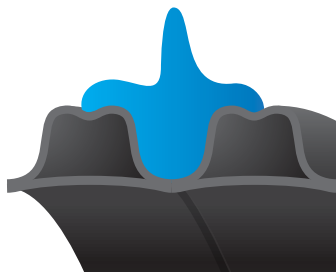


Minería

## 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.
- **MATERIA PRIMA**  
Fabricada con materia prima 100% virgen. Clasificación de celda es: 435420C de acuerdo a norma ASTM D3350 "Cell Classification".
- **ANILLO ELASTOMÉRICO TIPO ALETA**  
Anillo pressure metric rieber, más robusto que mejora la hermeticidad de la unión.
- **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.



## 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**

## COLORES

### PRODUCCIÓN ESTÁNDAR

● Color externo

● Color interno

### PRODUCCIÓN ESPECIAL

○ Color interno

EMPRESA  
CERTIFICADA  
ISO 9001:2015

T-PSC-72000-00  
REV. 00

Tel. (419) 198 8600  
Fax (419) 198 4024  
corporativo@ptmexico.com  
ventas@ptmexico.com

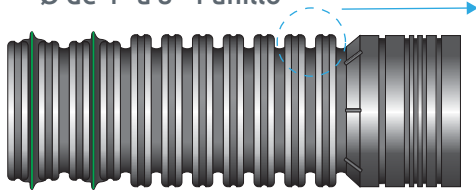
Av. Montes Urales No. 8  
Parque Opción Los Nogales  
C.P. 37980  
San José Iturbide, Gto.

[www.ptmexico.com](http://www.ptmexico.com)

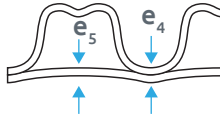
# PT CORR® Alcantarillado Sanitario Tubería Corrugado PEAD Doble Pared

## ● PRODUCCIÓN ESTÁNDAR

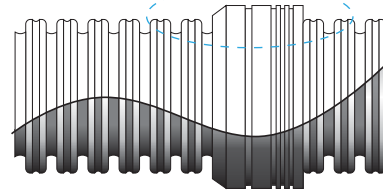
Ø de 10" a 60"  
2 anillos en 1er y 3er valle  
Ø de 4" a 8" 1 anillo



Corrugada de  
doble corona



Anillo elastomérico  
tipo aleta

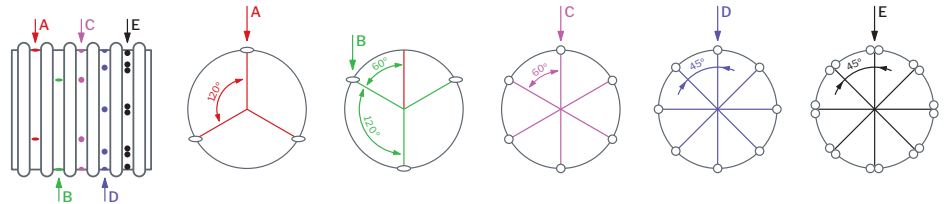


Longitud Nominal de Ø 4" a 12" 600 mm y de Ø 15" a 60" 610 mm

| DIÁMETRO NOMINAL (DN) |      | DIÁMETRO MÍNIMO (DI) | DIÁMETRO EXTERIOR MEDIO | ESPESOR DE PARED MÍNIMO (e5) | ESPESOR DE PARED EN EL VALLE (e4) | RIGIDEZ NORMA |     | RIGIDEZ PTCORR |    |
|-----------------------|------|----------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|----------------|----|
| pulg                  | mm   |                      | mm                      | mm                           | mm                                | KPa           | psi | KPa            | SN |
| 4"                    | 100  | 100                  | 122                     | 0.6                          | 1.0                               | 460           | 69  | 460            | 8  |
| 6"                    | 150  | 145                  | 176                     | 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  |

## ● OPCIÓN ADICIONAL: PARED PERFORADA

Esquema de distribución de perforaciones



### TABLA DIMENSIONES, RIGIDEZ Y ESPECIFICACIONES DE LAS RANURAS EN PT CORR® PERFORADO

|     | DIÁMETRO MÍNIMO (DI) | DIÁMETRO EXTERIOR MEDIO | ESPESOR DE PARED MÍNIMO (e4) | ESPESOR DE PARED EN EL VALLE (e5) | RIGIDEZ | FORMA DE LA PERFORACIÓN | DIMENSIONES DE PERFORACIÓN  | CONFIGURACIÓN  | ÁREA MÍNIMA DE ENTRADA DE AGUA ESPECIFICADA AASHTO |
|-----|----------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------|--|--|
|     | mm                   | mm                      | mm                           | mm                                | KPa     |                         | Longitud X Ancho / Diámetro |  | cm²/m  |
| 4"  | 100                  | 100                     | 122                          | 0.6                               | 380     | Ranura A-B              | 27 x 3                      | 3 ranuras a 120° en valle A y 3 en el valle B alternados en valles contiguos a 60° (A-B) | 20   |
| 6"  | 150                  | 145                     | 175                          | 1.0                               | 372     | Ranura A-B              | 27 x 3                      |  |  |
| 8"  | 200                  | 195                     | 232                          | 1.1                               | 365     | Ranura A-B              | 32 x 3                      |  |  |
| 10" | 250                  | 245                     | 290                          | 1.5                               | 360     | Ranura A-B              | 32 x 3                      | 6 orificios en cada valle a 60° Tipo C   | 30   |
| 12" | 300                  | 294                     | 363                          | 1.7                               | 355     | Circular C              | 9.525 (3/8")                |  |  |
| 15" | 375                  | 369                     | 445                          | 2.0                               | 310     | Circular C              | 9.525 (3/8")                |  |  |
| 18" | 450                  | 450                     | 533                          | 2.2                               | 283     | Circular C              | 9.525 (3/8")                |  |  |
| 24" | 600                  | 588                     | 700                          | 2.5                               | 244     | Circular D              | 9.525 (3/8")                | 8 orificios en cada valle a 45° Tipo D   | 40   |
| 30" | 750                  | 751                     | 880                          | 2.5                               | 225     | Circular E              | 9.525 (3/8")                |  |  |
| 36" | 900                  | 902                     | 1055                         | 3.0                               | 210     | Circular E              | 9.525 (3/8")                |  |  |
| 42" | 1050                 | 1051                    | 1200                         | 3.2                               | 154     | Circular E              | 9.525 (3/8")                |  |  |
| 48" | 1200                 | 1185                    | 1358                         | 3.5                               | 147     | Circular E              | 9.525 (3/8")                |  |  |
| 60" | 1500                 | 1501                    | 1718                         | 4.0                               | 121     | Circular E              | 9.525 (3/8")                |  |  |