

# EXTRUMEX®

# DRENAJE

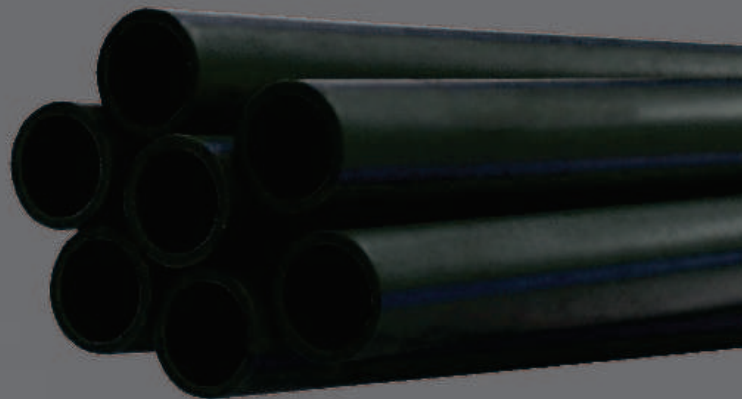


**Normalización:**  
NMX-E-216-SCFI

**EXTRUMEX ofrece un innovador sistema de tubería lisa de polietileno de alta densidad y alto peso molecular marca Extrupak.**

El sistema de fácil manejo y total hermeticidad lo hacen el más confiable para los diferentes mercados de Drenaje Sanitario, pluvial e industrial, así como canalizaciones.

La Tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) para sistemas de alcantarillado es fabricado en base a la norma nacional NMX-E-216 en las resinas PE 3608, PE 4710 y PE 100.



LABORATORIO APROBADO POR:



CERTIFICACIONES:



| PROPIEDADES GENERALES                            | PE 3608   | PE 4710   | PE 100   |
|--|-----------|-----------|----------|
| DENSIDAD DE RESINA NATURAL ( G/CM <sup>3</sup> ) | .940-.947 | .947-.955 | .930-... |
| INDICE DE FLUIDEZ ( G/10MIN )                    | .01-.15   | .01-.15   | .01-.10  |
| MÓDULO DE FLEXIÓN (MPA)                          | 552-758   | 758-1103  | 552-1103 |
| ESFUERZO A LA TENSIÓN (MPA)                      | 21-24     | 21-24     | 21-28    |
| RESISTENCIA AL LENTO AGRIETAMIENTO (HORAS)       | 100-...   | 500-...   | 2000-... |
| ESFUERZO DE DISEÑO HIDRÓSTATICO (MPA)            | 5.52-...  | 6.90-...  | 5.52-... |
| CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO (%)                   | 2-3       | 2-3       | 2-3      |

| ESPESORES DE PARED (MÍNIMOS) |       |       |         |       |
|------------------------------|-------|-------|---------|-------|
| DIÁMETRO NOMINAL             | RD 21 | RD 26 | RD 32.5 | RD 41 |
| PULG.                        | MIN.  | MAX.  | MIN.    | MIN.  |
| 4"                           | 5.4   | 4.4   | 3.5     | 2.8   |
| 6"                           | 8.0   | 6.5   | 5.2     | 4.1   |
| 8"                           | 10.4  | 8.4   | 6.7     | 5.3   |
| 10"                          | 12.9  | 10.5  | 8.4     | 6.6   |
| 12"                          | 15.3  | 12.5  | 9.9     | 7.8   |
| 14"                          | 16.9  | 13.7  | 10.9    | 8.8   |
| 16"                          | 19.0  | 15.6  | 12.5    | 9.9   |
| 18"                          | 21.8  | 17.6  | 14.0    | 11.1  |
| 20"                          | 24.8  | 19.5  | 15.6    | 12.4  |
| 22"                          | 26.6  | 21.5  | 17.2    | 13.6  |
| 24"                          | 29.0  | 23.4  | 18.7    | 14.8  |
| 26"                          | 31.4  | 25.4  | 20.3    | 16.1  |
| 28"                          | 33.8  | 27.3  | 21.8    | 17.3  |
| 30"                          | 36.2  | 29.3  | 23.4    | 18.5  |
| 31.5"                        | 39.1  | 30.8  | 24.6    | 19.5  |
| 32"                          | 38.7  | 31.3  | 25.0    | 19.8  |
| 34"                          | 41.1  | 33.2  | 26.5    | 21.0  |
| 36"                          | 43.5  | 35.2  | 28.1    | 22.3  |

| PRESENTACIONES ESTÁNDAR | RD 21 | RD 26 | RD 32.5 | RD 41 |
|-------------------------|-------|-------|---------|-------|
| 12 ML TRAMO             | 4"    | 4"    | 4"      | 4"    |
| 12 ML TRAMO             | 6"    | 6"    | 6"      | 6"    |
| 12 ML TRAMO             | 8"    | 8"    | 8"      | 8"    |
| 12 ML TRAMO             | 10"   | 10"   | 10"     | 10"   |
| 12 ML TRAMO             | 12"   | 12"   | 12"     | 12"   |
| 12 ML TRAMO             | 14"   | 14"   | 14"     | 14"   |
| 12 ML TRAMO             | 16"   | 16"   | 16"     | 16"   |
| 12 ML TRAMO             | 18"   | 18"   | 18"     | 18"   |
| 12 ML TRAMO             | 20"   | 20"   | 20"     | 20"   |
| 12 ML TRAMO             | 22"   | 22"   | 22"     | 22"   |
| 12 ML TRAMO             | 24"   | 24"   | 24"     | 24"   |
| 12 ML TRAMO             | 26"   | 26"   | 26"     | 26"   |
| 12 ML TRAMO             | 28"   | 28"   | 28"     | 28"   |
| 12 ML TRAMO             | 30"   | 30"   | 30"     | 30"   |
| 12 ML TRAMO             | 31.5" | 31.5" | 31.5"   | 31.5" |
| 12 ML TRAMO             | 32"   | 32"   | 32"     | 32"   |
| 12 ML TRAMO             | 34"   | 34"   | 34"     | 34"   |
| 12 ML TRAMO             | 36"   | 36"   | 36"     | 36"   |

| PRESIONES DE TRABAJO EN LA TUBERÍA |                                       |   |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| RD                                 | PRESIÓN DE TRABAJO KG/CM <sup>2</sup> | PRESIÓN DE REVENTAMIENTO A CORTO PERÍODO KG/CM <sup>2</sup> |
| 21.0                               | 5.6                                   | 22.4  |
| 26.0                               | 4.5                                   | 18.0  |
| 32.5                               | 3.6                                   | 14.4  |
| 41.0                               | 2.8                                   | 11.2  |

NOTA: ESTOS VALORES ESTÁN DEFINIDOS A 23+/-2° C.

NOTA: TOLERANCIA DE ESPESOR SEGÚN NORMA NMX-E216

\*EN CASO DE REQUERIR MEDIDAS Y RD'S ESPECIALES FAVORDE CONSULTAR A PLANTA.

**Monterrey, N.L.**  
Calle Lerdo de Tejada No. 899  
Col. El Lechugal, Sta. Catarina, N.L.  
C.P. 66350  
Tels. 01 (81) 83362474, 83362944



Zona Noroeste (NL, TAMS), david.leon@extrumex.mx, 01 (81) 15214780  
Zona Norte (COAH, DGO, CHIH), francisco.quiroga@extrumex.com.mx, 01 (81) 15214694  
Zona México (RIEGO, AGROPECUARIO), francisco.landa@extrumex.mx, 01 (81) 18101746

**Guadalajara, Jal.**  
Calle Asunción No. 3159  
Campo Polo Chapalita, Guadalajara, Jal.  
C.P. 44510  
Tel. 01 (33) 36479317

Zona Noroeste (SIN, SON, BC), enrique.macias@extrumex.mx, 01 (662) 3221999  
Zona Pacífico (JAL, MICH, NAY, COL), adalberto.sahagun@extrumex.mx 01 (33) 16095288

**México D.F.**  
Ferrocarri de Cuernavaca No. 211-1  
Chapultepec Morales, México, D.F.  
C.P. 11570  
Tels. 01 (55) 52823840, 52823841

Zona Centro (AGS, SLP), ventas.centro@extrumex.mx, 01 (444) 3519550  
Zona Centro-Sur (CDMX, EDO MX, OAX), israel.herrera@extrumex.mx, 01 (55) 43324618  
Zona Bajío-Centro (LEON, QRO), gerardo.diaz@extrumex.mx, 01 (442) 4761825  
Zona Centro (PUE, TLX, HGO), amado.pineda@extrumex.mx, 01 (222) 6518641

**Villahermosa, Tab.**  
Calle Doña Fidencia No. 314  
Col. Centro, Villahermosa, Tab.  
C.P. 86000  
Tels. 01 (993) 3141875, 31313492

extrutab1@prodigy.net  
claudio.gonda@extrumex.mx, 045 (993) 3115864

Nos ponemos a su disposición con los departamentos de:

**Atención a Clientes**  
servicio.clientes@extrumex.mx

**Aseguramiento de Calidad**  
jorge.guzman@protexa.mx  
eduardo.gomez@protexa.com.mx  
01 (81) 83992699

**Página web**  
<http://www.extrumex.mx/>