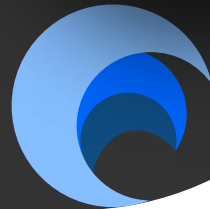


GRUPO SITSA

LIDERES EN TERMOFUSION

TUBERIA LISA PEAD TRAMO Y ROLLO

AGUA PRESION



90%

PROYECTOS CON PEAD

Por sus bondades mecánicas y químicas es el material más usado en sistemas hidráulicos.

La Tubería de Polietileno de Alta Densidad utilizada para la conducción de agua a presión está Certificada de conformidad con la Norma Oficial Mexicana: **NOM 001-CONAGUA-2011** "Sistema de Agua Potable, Toma Domiciliaria y Alcantarillado Sanitario - Hermeticidad - Especificaciones y métodos de prueba".

Es manufacturada según las especificaciones de la Norma Mexicana: **NMX-E-018-CNCP-2012**, "Industria del Plástico-Tubos de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) para la conducción".

Teniendo disponibilidad en diámetros de **2" hasta 24"** en **tramos** de **6mts**; así como, de **1/2" a 3"** en **rollos** de **100 y 150mts**, respectivamente en distintos RD's (espesor pared).



EFICIENCIA



ORIGINALIDAD



ACCESIBILIDAD



PRODUCTIVIDAD

CARACTERISTICAS



RELACIÓN DE DIMENSIONES Y PESOS DE TUBERÍA PEAD PE4710

| RELACIÓN RD | | RD 7.0 | RD 7.3 | RD 9 | RD 11 | RD 13.5 | RD 15.5 | RD 17 | RD 21 | RD 26 | RD 32.5 | RD 41 |
|--------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Presión de Trabajo | Kg/cm2 | 23 | 22 | 17 | 14 | 11 | 10 | 9 | 7 | 6 | 4 | 3 |
| | PSI | 327 | 313 | 242 | 199 | 157 | 142 | 128 | 100 | 85 | 57 | 43 |
| Diámetro Nominal (Pulg.) | Diámetro Exterior (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) | ESPESOR (mm) |
| 1/2" | 21.3 | 3.00 | 2.90 | 2.40 | 1.90 | 1.60 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 3/4" | 26.7 | 3.80 | 3.70 | 3.00 | 2.40 | 2.00 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1" | 33.4 | 4.80 | 4.60 | 3.70 | 3.10 | 2.50 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 1/4" | 42.2 | 6.00 | 5.80 | 4.70 | 3.80 | 3.10 | 2.70 | 2.50 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1 1/2" | 48.3 | 6.90 | 6.60 | 5.40 | 4.40 | 3.60 | 3.10 | 2.80 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 2" | 60.3 | 8.60 | 8.30 | 6.70 | 5.50 | 4.50 | 3.90 | 3.60 | 2.90 | ----- | ----- | ----- |
| 2 1/2" | 73.0 | 10.40 | 10.00 | 8.10 | 6.60 | 5.40 | 4.70 | 4.30 | 3.50 | 2.80 | ----- | ----- |
| 3" | 88.9 | 12.70 | 12.20 | 9.90 | 8.10 | 6.60 | 5.70 | 5.20 | 4.20 | 3.40 | 2.70 | ----- |
| 4" | 114.3 | 16.30 | 15.70 | 12.70 | 10.40 | 8.50 | 7.40 | 6.70 | 5.40 | 4.40 | 3.50 | 2.80 |
| 6" | 168.3 | 24.00 | 23.10 | 18.70 | 15.30 | 12.50 | 10.80 | 9.90 | 8.00 | 6.50 | 5.20 | 4.10 |
| 8" | 219.1 | 31.30 | 30.00 | 24.30 | 19.90 | 16.20 | 14.10 | 12.90 | 10.40 | 8.40 | 6.70 | 5.30 |
| 10" | 273.1 | 39.00 | 37.40 | 30.30 | 24.80 | 20.20 | 17.60 | 16.10 | 13.00 | 10.50 | 8.40 | 6.70 |
| 12" | 323.8 | 46.30 | 44.40 | 36.00 | 29.40 | 24.00 | 20.90 | 19.10 | 15.40 | 12.50 | 10.00 | 7.90 |
| 14" | 355.6 | 50.80 | 48.70 | 39.50 | 32.30 | 26.30 | 22.90 | 20.90 | 16.90 | 13.70 | 10.90 | 8.70 |
| 16" | 406.4 | 58.10 | 55.80 | 45.20 | 37.00 | 30.10 | 26.20 | 23.90 | 19.40 | 15.60 | 12.50 | 9.90 |
| 18" | 457.2 | 65.30 | 62.60 | 50.80 | 41.60 | 33.90 | 29.50 | 26.90 | 21.80 | 17.60 | 14.10 | 11.20 |
| 20" | 508.0 | 72.60 | ----- | 56.40 | 46.20 | 37.60 | 32.80 | 29.90 | 24.20 | 19.50 | 15.60 | 12.40 |
| 22" | 558.8 | 79.80 | ----- | ----- | 50.80 | 41.40 | 36.00 | 32.90 | 26.60 | 21.50 | 17.20 | 13.60 |
| 24" | 609.6 | 87.10 | ----- | ----- | 55.40 | 45.20 | 39.30 | 35.90 | 29.00 | 23.40 | 18.70 | 14.90 |



TUBERIA LISA
PEAD
 TRAMO Y ROLLO

VENTAJAS

MATERIA PRIMA

La Tubería PEAD de pared sólida e interior lisa, es fabricada con resina bimodal Certificada **PE4710** o **PE100** según aplique. Presenta propiedades mecánicas superiores como dureza, resistencia a la tensión, aplastamiento y abrasión. Es de alta resistencia química, no tóxico y larga vida útil.

MAYOR HERMETICIDAD

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

FACILIDAD DE INSTALACION

La Tubería PEAD de pared sólida e interior lisa 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.

CONTROL DE CALIDAD

La Tubería PEAD de pared sólida e interior lisa es probada de conformidad con las Normas aplicables en el laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).



www.tuberias.mx
 www.termofusion.com.mx



gerencia@tuberias.mx



55 4284 5748

Carr. Jilotepec-Corrales Km.7.3, Jilotepec, Edo. Mexico. CP.54241