

Tubería PEAD para Conducción de Agua a Presión



Agua a presión

La tubería de Polietileno de Alta Densidad **PTM**[®] utilizada para 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 Alta Densidad (PEAD) para la conducción.

Disponibilidad en diámetros de ½" a 24", presentación en tramos de 6 m y 12 m en diámetros de 2" a 24" y en rollos de 100 y 150 m de longitud en diámetros de ½" a 2". También tenemos disponible longitudes especiales dependiendo del diámetro y RD. **PTM**[®] ofrece conexiones de PEAD liso inyectadas y segmentadas tanto para termofusión como electrofusión.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La tubería de PEAD de pared sólida e interior liso de **PTM®** se utiliza en los sistemas de conducción de agua potable y la industria minera. Es fabricada con equipos de última tecnología.

MATERIA PRIMA

La tubería de PEAD de pared sólida e interior liso, es fabricada con resina bimodal Certificada PE4710 o PE 100 según aplique. Presenta propiedades mecánicas superiores como dureza, resistencia a la tensión, impacto, aplastamiento y abrasión. Es de alta resistencia química, no tóxica y larga vida útil.

MAYOR HERMETICIDAD

La tubería de PEAD de pared sólida e interior liso puede

ser unida por termofusión a tope, método con el cual se consigue una unión monolítica más resistente que la tubería misma 100% hermética.

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.

CONTROL DE CALIDAD

La tubería de PEAD de pared sólida e interior liso de **PTM®** es probada de conformidad con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).



Dimensiones en milímetros, excepto donde indica en pulgadas.

DIÁMETRO NOMINAL (DN)	DIÁMETRO EXTERIOR (De)	ESPESOR DE PARED (e)										
		RD 7 PT 23kg/cm ² PSI 327	RD 7.3 PT 22kg/cm ² PSI 313	RD 9 PT 17kg/cm ² PSI 242	RD 11 PT 14kg/cm ² PSI 199	RD 13.5 PT 11kg/cm ² PSI 157	RD 15.5 PT 10kg/cm ² PSI 142	RD 17 PT 9kg/cm ² PSI 128	RD 21 PT 7kg/cm ² PSI 100	RD 26 PT 6kg/cm ² PSI 85	RD 32.5 PT 4kg/cm ² PSI 57	RD 41 PT 3kg/cm ² PSI 43
½"	21.3	3.0	2.9	2.4	1.9	1.6						
¾"	26.7	3.8	3.7	3.0	2.4	2.0						
1"	33.4	4.8	4.6	3.7	3.1	2.5						
1 ¼"	42.2	6.0	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"	73.0	10.4	10.0	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	24.0	23.1	18.7	15.3	12.5	10.8	9.9	8.0	6.5	5.2	4.1
8"	219.1	31.3	30.0	24.3	19.9	16.2	14.1	12.9	10.4	8.4	6.7	5.3
10"	273.1	39.0	37.4	30.3	24.8	20.2	17.6	16.1	13.0	10.5	8.4	6.7
12"	323.8	46.3	44.4	36.0	29.4	24.0	20.9	19.1	15.4	12.5	10.0	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	37.0	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"	508.0	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	36.0	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	29.0	23.4	18.7	14.9

PT: Presión de trabajo.

EMPRESA
CERTIFICADA
ISO 9001:2008

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