

## Tubería PEAD para Conducción de Agua a Presión



### Agua a presión

La tubería de Polietileno de Alta Densidad 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 1/2" hasta 24". Manejamos en Tipo I (diámetro interior controlado) en 1/2" y 3/4" para toma domiciliaria. Resto se maneja en Tipo II (diámetro exterior controlado) desde 1/2" hasta 24".

En tramos se maneja de 2" hasta 24" en longitudes de 6 y 12 metros. Rollos en presentaciones de 100 y 150 metros en diámetros de 1/2" hasta 3", para 4" de diámetro solo rollos de 100 metros en RDS 11, 9, 7.3 y 7.

Algunos RDS no se manejan en ciertos diámetros menores (ver tabla anexa). Consultar con su asesor sobre longitudes especiales.

Ofrecemos 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 se utiliza en los sistemas de conducción de agua potable, toma domiciliaria, conducción de residuos industriales y químicos, en la minería para la conducción en el proceso de lixiviación, rehabilitación de tuberías, riego por goteo o por aspersión, conducción de aguas servidas al fondo del mar. 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 tóxico y larga vida útil.

### 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.

### 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 es probada en cumplimiento 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 <sup>2</sup> PSI 327	RD 7.3 PT 22kg/cm <sup>2</sup> PSI 313	RD 9 T I= 11 kg/cm <sup>2</sup> PSI 157 T II= 17 kg/cm <sup>2</sup> PSI 242	RD 11 PT 14kg/cm <sup>2</sup> PSI 199	RD 13.5 PT 11kg/cm <sup>2</sup> PSI 157	RD 15.5 PT 10kg/cm <sup>2</sup> PSI 142	RD 17 PT 9kg/cm <sup>2</sup> PSI 128	RD 21 PT 7kg/cm <sup>2</sup> PSI 100	RD 26 PT 6kg/cm <sup>2</sup> PSI 85	RD 32.5 PT 4kg/cm <sup>2</sup> PSI 57	RD 41 PT 3kg/cm <sup>2</sup> PSI 43
½"	21.3	3.0 T II	2.9 T II	1.8 T I 2.4 T II	1.9 T II	1.6 T II						
¼"	26.7	3.8 T II	3.7 T II	2.3 T I 3.0 T II	2.4 T II	2.0 T II						
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. T I: Tipo I. T II: Tipo II.