

# Tubería PEAD para Conducción de 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 contro-

lado) 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.

**CINQRO** 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 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).

↑  
De Dimensiones en milímetros, excepto donde indica en pulgadas.  
↓

DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR (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 TI= 11 kg/cm <sup>2</sup> PSI 157 TII= 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						
¾"	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

Comercializadora Industrial de Querétaro

Tel. (442) 310 0000  
cinqro@gmail.com  
ventas@cinqro.com



(442) 559 2679



@cinqro queretaro



Tuberías y conexiones Pead

www.cinqro.com