

Tubería PEAD para Conducción de Agua a Presión

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.