



Premio de Calidad
San Luis Potosí

Policonductos, S.A. de C.V.

Fabricante de Tubería de Polietileno



¡La marca reconocida por su calidad!

Tubería de polietileno PE-4710 de 2" de diametro IPS (diametro real 2.375")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	1.408	1.360	1.140	0.955	0.794	0.698	0.642	0.525	0.427	-	-
Diámetro interior nominal (in)	1.656	1.686	1.815	1.917	2.002	2.051	2.078	2.135	2.182	-	-
Presión de trabajo a 23° C (PSI)	336	320	252	202	161	139	126	101	81	-	-
Presión de trabajo a 52° C (PSI)	208	198	156	125	100	86	78	63	50	-	-
Espesor de pared (Inch)	0.339	0.325	0.264	0.216	0.176	0.153	0.140	0.113	0.091	-	-
Presentación Tramos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-
Presentación Rollos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-
Radio minimo de flexion (in)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47.50	47.50	47.50	47.50	-	57.00	61.75	76.00	85.50	-	-

Se consideró la ecuación 2 tubería de PEAD con diámetro exterior controlado. TR-7 PPI 2014 pag. 4

$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

Se consideró la ecuación 1 del estandar ASTM/PPI TN-28/2014 pag. 7

$$P = \frac{2xHDBxDF}{(DF - 1)} = \frac{2xHDS}{(DR - 1)}$$

****Para otros rangos de temperatura, diametros, RD's y resina PE-100 consultar a Policonductos®.

Capacidad de embarque.

Rollos de 150ML.
35 rollos.
5,250 metros.

Tramos de 12ML.
1160 tramos.
13,920 metros



Conducción de agua potable



Conducción de agua tratada.



Conducción de agua de pozo.



Redes contra incendios



Conducción de gas.

***Para el cálculo de la tabla se consideró una plataforma estandar de 12m. x 2.45m. Con una altura de estacas de 2.45m. La cantidad de tubos puede variar dependiendo de las dimensiones reales de la plataforma.

***Codigo de colores no se encuentra reglado en ninguna norma oficial Mexicana