



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 18" de diametro IPS (diametro real 18")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	80.912	78.173	65.437	54.828	45.555	40.113	36.825	30.179	24.618	19.875	15.860
Diámetro interior nominal (in)	12.549	12.772	13.760	14.532	15.174	15.539	15.755	16.183	16.533	16.826	17.069
Presión de trabajo a 23° C (PSI)	336	320	252	202	161	139	126	101	81	64	50
Presión de trabajo a 52° C (PSI)	208	198	156	125	100	86	78	63	50	39	-
Espesor de pared (Inch)	2.571	2.466	2.000	1.636	1.333	1.161	1.059	0.857	0.692	0.554	0.439
Presentación Tramos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Presentación Rollos (Mts)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	360.00	360.00	360.00	360.00	-	432.00	468.00	576.00	648.00	720.00	-

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

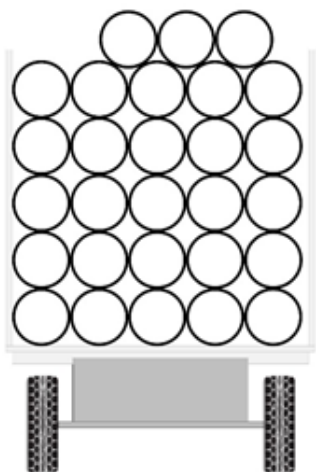
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

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.



Tramos	tramos	
de 12	de 6	-
28	56	-
336 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