



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 4" de diametro IPS (diametro real 4.5")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	5.059	4.883	4.090	3.427	2.845	2.505	2.304	1.884	1.539	1.238	0.993
Diámetro interior nominal (in)	3.137	3.194	3.440	3.633	3.794	3.885	3.938	4.046	4.133	4.207	4.267
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)	0.643	0.616	0.500	0.409	0.333	0.290	0.265	0.214	0.173	0.138	0.110
Presentación Tramos (Mts)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Presentación Rollos (Mts)	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	90.00	90.00	90.00	90.00	-	108.00	117.00	144.00	162.00	180.00	-

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

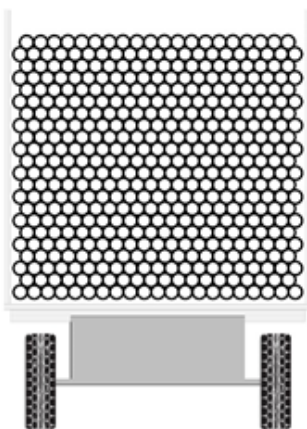
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

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, diámetros, RD's y resina PE-100 consultar a Policonductos®.

Capacidad de embarque.



Tramos de 12	tramos de 6	tramos de 3
460	920	1840
5,520 metros		

Rollos de 100	Rollos de 50
15	30
1,500 metros	

***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.



Conducción de agua potable



Conducción de agua tratada.



Conducción de agua de pozo.



Redes contra incendios



Conducción de gas.

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