



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 48" de diametro IPS (diametro real 48")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	-	-	-	-	324.060	285.335	261.867	214.664	175.121	141.306	112.813
Diámetro interior nominal (in)	-	-	-	-	40.462	41.435	42.014	43.154	44.086	44.869	45.518
Presión de trabajo a 23° C (PSI)	-	-	-	-	161	139	126	101	81	64	50
Presión de trabajo a 52° C (PSI)	-	-	-	-	100	86	78	63	50	39	-
Espesor de pared (Inch)	-	-	-	-	3.556	3.097	2.824	2.286	1.846	1.477	1.171
Presentación Tramos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6
Presentación Rollos (Mts)	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	-	-	-	-	-	1152.00	1248.00	1536.00	1728.00	1920.00	-

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

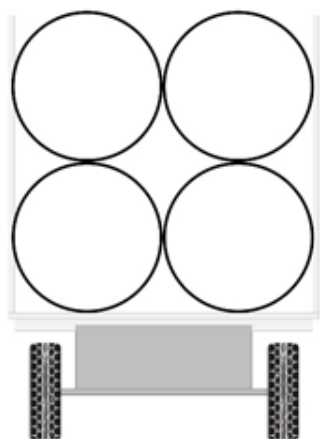
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

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	tramos	
de 12	de 6	-
4	8	-
48 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