



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 14" de diametro IPS (diametro real 14")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	48.954	47.290	39.595	33.180	27.563	24.266	22.285	18.268	14.886	12.026	9.582
Diámetro interior nominal (in)	9.760	9.934	10.701	11.301	11.802	12.086	12.253	12.586	12.859	13.086	13.277
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)	2.000	1.918	1.556	1.273	1.037	0.903	0.824	0.667	0.538	0.431	0.341
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	280.00	280.00	280.00	280.00	-	336.00	364.00	448.00	504.00	560.00	-

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

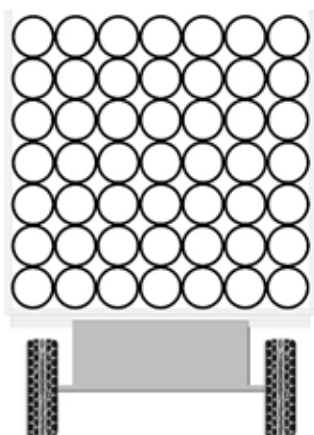
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

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	
50	100	-
	600 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