



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 8" de diametro IPS (diametro real 8.625")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	18.578	17.953	15.020	12.590	10.464	9.205	8.448	6.935	5.659	4.556	3.635
Diámetro interior nominal (in)	6.013	6.119	6.594	6.963	7.270	7.446	7.550	7.754	7.921	8.063	8.180
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)	1.232	1.182	0.958	0.784	0.639	0.556	0.507	0.411	0.332	0.265	0.210
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	172.50	172.50	172.50	172.50	-	207.00	224.25	276.00	310.50	345.00	-

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

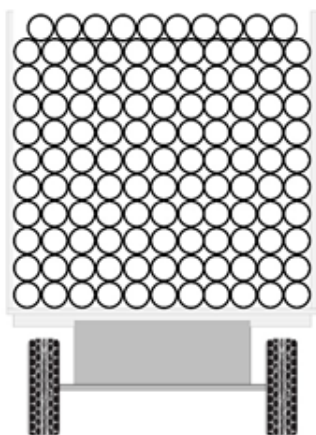
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

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

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

***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
120	240	480
1,440 metros		

Rollos 100	Rollos 50
-	-

-



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