



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 1/2" de diametro IPS (diametro real 0.840")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	0.176	0.170	0.142	0.119	-	-	-	-	-	-	-
Diámetro interior nominal (in)	0.586	0.596	0.642	0.678	-	-	-	-	-	-	-
Presión de trabajo a 23° C (PSI)	336	320	252	202	-	-	-	-	-	-	-
Presión de trabajo a 52° C (PSI)	208	198	156	125	-	-	-	-	-	-	-
Espesor de pared (Inch)	0.120	0.115	0.093	0.076	-	-	-	-	-	-	-
Presentación Tramos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Presentación Rollos (Mts)	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	16.80	16.80	16.80	16.80	-	-	-	-	-	-	-

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.

Rollos de 250ML.
134 rollos.
33,500 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