



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" de diametro IPS (diametro real 1.315")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	0.432	0.417	0.349	0.294	0.242	0.215	0.196	-	-	-	-
Diámetro interior nominal (in)	0.916	0.933	1.005	1.061	1.109	1.137	1.152	-	-	-	-
Presión de trabajo a 23° C (PSI)	336	320	252	202	161	139	126	-	-	-	-
Presión de trabajo a 52° C (PSI)	208	198	156	125	100	86	78	-	-	-	-
Espesor de pared (Inch)	0.188	0.180	0.146	0.120	0.097	0.084	0.077	-	-	-	-
Presentación Tramos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Presentación Rollos (Mts)	150	150	150	150	150	150	150	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	26.30	26.30	26.30	26.30	-	31.56	34.19	-	-	-	-

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 150ML.  
120 rollos.  
18,000 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