



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 1/2" de diametro IPS (diametro real 1.900")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	0.900	0.870	0.729	0.612	0.509	0.448	0.411	0.335	0.274	-	-
Diámetro interior nominal (in)	1.325	1.349	1.453	1.533	1.601	1.639	1.663	1.709	1.745	-	-
Presión de trabajo a 23° C (PSI)	336	320	252	202	161	139	126	101	81	-	-
Presión de trabajo a 52° C (PSI)	208	198	156	125	100	86	78	63	50	-	-
Espesor de pared (Inch)	0.271	0.260	0.211	0.173	0.141	0.123	0.112	0.090	0.073	-	-
Presentación Tramos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Presentación Rollos (Mts)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-
Radio minimo de flexion (in)	38.00	38.00	38.00	38.00	-	45.60	49.40	60.80	68.40	-	-

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.
60 rollos.
9,000 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