



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 28" de diametro IPS (diametro real 28")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	-	-	158.335	132.674	110.254	97.064	89.091	73.020	59.598	48.106	38.383
Diámetro interior nominal (in)	-	-	21.405	22.605	23.603	24.171	24.508	25.174	25.717	26.173	26.552
Presión de trabajo a 23° C (PSI)	-	-	252	202	161	139	126	101	81	64	50
Presión de trabajo a 52° C (PSI)	-	-	156	125	100	86	78	63	50	39	-
Espesor de pared (Inch)	-	-	3.111	2.545	2.074	1.806	1.647	1.333	1.077	0.862	0.683
Presentación Tramos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Presentación Rollos (Mts)	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	-	-	560.00	560.00	-	672.00	728.00	896.00	1008.00	1120.00	-

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	-
12	24	-
144 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