



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 20" de diametro IPS (diametro real 20")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	99.902	96.510	80.779	67.696	56.237	49.523	45.439	37.250	30.397	24.516	19.589
Diámetro interior nominal (in)	13.943	14.191	15.289	16.146	16.860	17.265	17.507	17.982	18.370	18.696	18.965
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)	2.857	2.740	2.222	1.818	1.481	1.290	1.176	0.952	0.769	0.615	0.488
Presentación Tramos (Mts)	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)	400.00	400.00	400.00	400.00	-	480.00	520.00	640.00	720.00	800.00	-

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

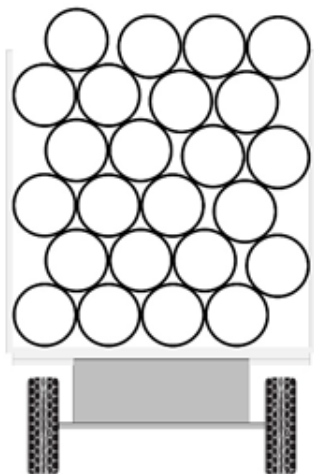
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

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	-
24	48	-
288 metros		

***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.



Conducción de agua potable



Conducción de agua tratada.



Conducción de agua de pozo.



Redes contra incendios



Conducción de gas.

***Codigo de colores no se encuentra reglado en ninguna norma oficial Mexicana