



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 26" de diametro IPS (diametro real 26")

RD	7	7.3	9	11	13.5	15.5	17	21	26	32.5	41
Peso teorico kg/m	-	-	136.533	114.432	95.072	83.693	76.801	62.971	51.385	41.457	33.085
Diámetro interior nominal (in)	-	-	19.875	20.988	21.917	22.445	22.759	23.375	23.880	24.304	24.656
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)	-	-	2.889	2.364	1.926	1.677	1.529	1.238	1.000	0.800	0.634
Presentación Tramos (Mts)	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Presentación Rollos (Mts)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radio minimo de flexion (in)	-	-	520.00	520.00	-	624.00	676.00	832.00	936.00	1040.00	-

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

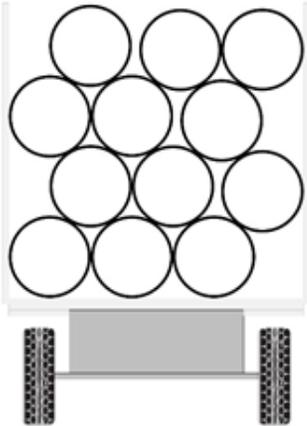
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

Se consideró la ecuación 1 del estandar ASTM PPI TN-28/2014 pag. 7

$$P = \frac{2 \times HDB \times DF}{(DF - 1)} = \frac{2 \times HDS}{(DR - 1)}$$

\*\*\*\*Para otros rangos de temperatura, diámetros, RD's y resina PE-100 consultar a Policonductos®.

### Capacidad de embarque.



Tramos de 12	tramos 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