



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 42" de diametro IPS (diametro real 42")

| RD                               | 7 | 7.3 | 9 | 11 | 13.5    | 15.5    | 17      | 21      | 26      | 32.5    | 41     |
|----------------------------------|---|-----|---|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Peso teorico kg/m                | - | -   | - | -  | 248.071 | 218.469 | 200.491 | 164.333 | 134.057 | 108.157 | 86.321 |
| Diámetro interior nominal (in)   | - | -   | - | -  | 35.404  | 36.255  | 36.762  | 37.760  | 38.575  | 39.260  | 39.828 |
| Presión de trabajo a 23° C (PSI) | - | -   | - | -  | 161     | 139     | 126     | 101     | 81      | 64      | 50     |
| Presión de trabajo a 52° C (PSI) | - | -   | - | -  | 100     | 86      | 78      | 63      | 50      | 39      | -      |
| Espesor de pared (Inch)          | - | -   | - | -  | 3.111   | 2.710   | 2.471   | 2.000   | 1.615   | 1.292   | 1.024  |
| Presentación Tramos (Mts)        | - | -   | - | -  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
|                                  | - | -   | - | -  | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6      |
| Presentación Rollos (Mts)        | - | -   | - | -  | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12     |
|                                  | - | -   | - | -  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| Radio minimo de flexion (in)     | - | -   | - | -  | -       | 1008.00 | 1092.00 | 1344.00 | 1512.00 | 1680.00 | -      |

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

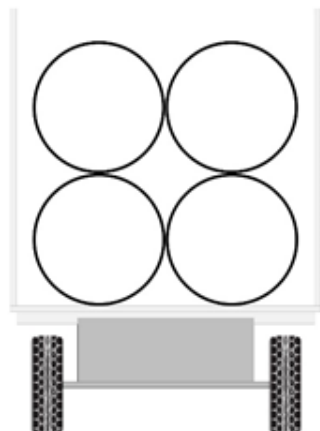
$$W = SG_{23} \times (OD - t_{avg}) \times t_{avg} \times 1.36196$$

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

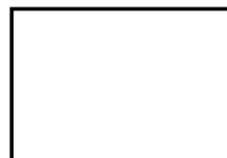
$$P = \frac{2 \times HDB \times DF}{(DF - 1)} = \frac{2 \times HDS}{(DR - 1)}$$

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

### Capacidad de embarque.



| Tramos de 12 | tramos de 6 |   |
|--------------|-------------|---|
| 4            | 8           | - |
| 48 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