

# Tuboptico

Tuboptico - El tubo perfecto para todo tipo de conductores.

PLASTIFERR 

# Tubería para cableados y fibra óptica

- Dimensionamiento** Fabricado bajo especificaciones de Compañías de Telecomunicaciones.
- Material** Polietileno de Alta Densidad.
- Vida Útil** 50 años.
- Ventajas**
  - Resistente a la tracción y al alargamiento.
  - Resistente al ataque de agentes químicos.
  - Resistente a la compresión y perforación.
  - Resistente a los rayos ultravioletas.
  - Bajo peso (facilidad de manipuleo).
  - Fácil instalación.
- Aplicaciones** Protección de conductores telefónicos, video y fibra óptica.
- Presentación** La tubería es de color negro y se entrega en bobinas según tabla.
- Rotulado** La marcación de los tubos permite la traza del mismo y la serialización metro a metro.
- Homologaciones** Tritubo aprobado entre otros por:  
TELECOM - TELEFÓNICA - CLARO - CABLEVISIÓN.

## Especificaciones

Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mts)	Presentación
25	21,0	2,0	100/200	Rollo
32	28,0	2,0	100/200	Rollo
36	32,0	2,0	100/200	Rollo
40	34,0	3,0	500	Rollo
50	45,0	2,5	500	Rollo
63	56,0	3,5	500	Rollo
75	66,6	4,2	100/500	Rollo
90	80,0	5,0	6/12	Tira
110	97,0	6,5	6/12	Tira
125	111,0	7,0	6/12	Tira
40x2 (bitubo)	34,0	3,0	750	Rollo
40x3 (tritubo)	34,0	3,0	500 / 600	Rollo
40x4 (cuatritubo)	34,0	3,0	500	Rollo



# Características

- **Facilidad de instalación**

Toda la línea Tuboptico presenta paredes exteriores lisas y paredes interiores estriadas longitudinalmente disminuyendo la fricción entre el cableado y el tubo, facilitando la instalación.

- **Flexibles y livianas**

Las tuberías de PEAD Tuboptico de la firma Plastiferro Tubos S.A. están especialmente indicadas para conducciones enterradas en tramos no rectilíneos y terrenos irregulares. Gracias a su flexibilidad, estas tuberías permiten ser enrolladas en grandes longitudes.

- **Inmune al ataque galvánico**

El PEAD es intrínsecamente inmune a la acción galvánica y electrolítica. Puede ser usado bajo tierra, bajo el agua y puede estar en contacto con metales. Por ser un material no conductor eléctrico no es necesario el uso de protección catódica, por lo tanto no requiere protecciones contra corrientes galvánicas.

- **Rigidez anular**

Tanto el Bitubo, Tritubo como Cuatritubo, por la constitución de la membrana rígida de unión de conducciones, permiten la instalación directa en el terreno sin necesidad de protección adicional y alcanzando valores mayores a 26 kPa (kN/m<sup>2</sup>).

- **Resistencia al impacto**

Las tuberías Tuboptico fabricadas en PEAD presentan una resistencia mínima al impacto de 39 Joules (Libras x Pie), sin evidenciar roturas o figuración.

- **Resistencia a la presión interna**

Aunque el uso de las tuberías Tuboptico de PEAD sea para la conducción de cableado de fibra óptica, por norma estas tuberías presentan una resistencia mínima a la presión interna.

- **Resistencia a la intemperie**

Las tuberías de PEAD fabricadas con negro de humo pueden almacenarse o utilizarse durante largos períodos a la intemperie sin alterar sus propiedades. El negro de humo y los estabilizantes utilizados en la fabricación, le brindan a las tuberías una resistencia contra los rayos UV del sol y otros fenómenos de meteorización.

- **Reversión longitudinal**

Las tuberías de PEAD fabricadas por Plastiferro Tubos S.A. presentan una reversión longitudinal menor o igual a 3%, de acuerdo a las especificaciones internacionales vigentes.

- **Durabilidad**

Si el cliente cumple con todas las recomendaciones técnicas de almacenamiento, manipulación e instalación, las tuberías de la firma Plastiferro Tubos S.A. tienen una durabilidad mayor a 50 años, garantizando un adecuado funcionamiento de las mismas durante toda su vida útil.

- **Control de calidad**

La tubería de PEAD es ensayada rollo x rollo de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas por el cliente.

FABRICADO POR PLASTIFERRO



UNA EMPRESA ARGENTINA

Av. Gral. Paz 8950 (casi Av. Fco. Beiró). Capital Federal. Tel/Fax: (011)- 4644 6066 / 5089 / 5104 / 5125

www.plastiferro.com - e-mail: ventas@plastiferro.com - consultas técnicas: tecnicas@plastiferro.com

Fábricas: Ruta 7 - km 702.5 - Villa Mercedes - San Luis - Argentina

La Forja y Telares s/n - Parque Industrial La Isla - La Banda - Santiago del Estero - Argentina