



Tubería de PEAD

Para tendido de fibra óptica
y redes eléctricas



*Líderes en la
transformación de
termoplásticos*

Tubería de PEAD

Para tendido de fibra óptica y redes eléctricas

Esta línea de tubos es fabricada en **PEAD (polietileno de alta densidad)**, adicionado con negro de humo, que lo protege de los rayos ultravioletas y evita su envejecimiento.

■ Aplicaciones

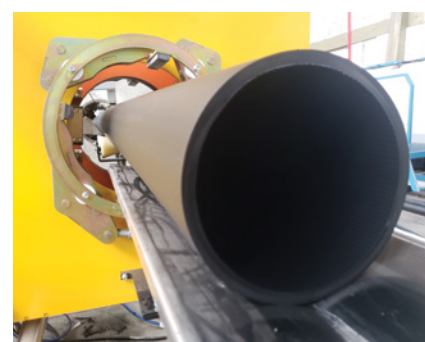
Su principal utilización es la protección de la fibra óptica y cables en general, en tendidos subterráneos, para redes urbanas e interurbanas.

■ Características físicas, químicas y mecánicas

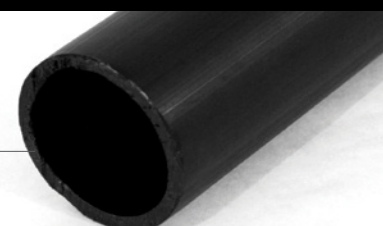
Tipo de PEAD	Tipo III norma ASTM D 1248/84
Densidad sin pigmentar	> 0,940 g/cm ³
Densidad con pigmentación	> 0,952 g/cm ³
Contenido de negro de humo	2,5% ± 0,5% en peso
Dispersión del negro de humo	S/norma UNE 53-131-90
Índice de fluidez	≤ 0,3 g/10 min
Resistencia a la tracción	≥ 200 kg/cm ²
Alargamiento de rotura	≥ 350 %
Temperatura de VICAT	≥ 110 °C
Resistencia al resquebrajamiento	F20 ≥ 96 h
Resistencia a la tracción después del envejecimiento	≥ 75% del valor original
Alargamiento a rotura después del envejecimiento	≥ 75% del valor original
Tiempo de inducción a la oxidación (O.I.T.)	≥ 20 min
Estanqueidad	Min. 60 s a 1,15 Mpa
Comportamiento al calor	≤ 3% en sentido long.
Impacto	Sin fisuras

Ensayos específicos para monotubo 40×3, bitubo, tritubo y cuatritubo.

Resistencia a la presión interna	1,91 Mpa, sin rotura
Aplastamiento de cada tubo	6,9 kN/m mínimo
Aplastamiento del tubo	≤ 5%



Tipos de tubos

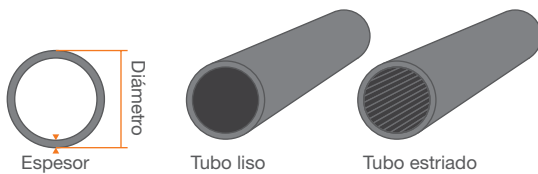


Monotubo

La tabla incluye las medidas más usuales. Contamos con la capacidad de fabricar los tubos en el diámetro y el espesor que el cliente solicite.

Los tubos pueden tener un estriado interior, según lo requiere el cliente.

La identificación de cada rollo se realiza colocando leyendas a pedido del usuario a lo largo del tubo.



Diám. Externo (mm)	Espesor (mm)	kg/m	Hasta (metros por u.)	Diám. Externo (mm)	Espesor (mm)	kg/m	Hasta (metros por u.)
25	2,80	0,20	500	100	5,00	1,53	14 ^(*)
32	2,00	0,20	500	100	7,50	2,23	14 ^(*)
32	3,60	0,33	500	110	8,10	2,66	100
36	2,00	0,22	500	125	8,10	3,05	50
40	3,00	0,36	500	160	4,00	2,02	14 ^(*)
40	3,70	0,43	500	160	4,90	2,46	14 ^(*)
50	3,00	0,46	500	160	6,20	3,09	14 ^(*)
50	3,70	0,56	500	160	7,70	3,77	14 ^(*)
63	3,00	0,58	200	160	9,50	4,59	14 ^(*)
63	3,80	0,73	200	160	11,80	5,59	14 ^(*)
63	4,70	0,88	200	180	8,60	4,74	14 ^(*)
75	4,50	1,03	200	200	6,20	3,90	14 ^(*)
75	5,60	1,25	200	200	7,70	4,76	14 ^(*)
90	6,70	1,79	100	200	9,60	5,87	14 ^(*)

(*) Viene en barras

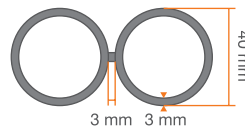
Bitubo

Peso: 0,750 kg/m

Presentación: Bobinas autoportantes de 1200 m.

Los tubos llevan un estriado interno que favorece el deslizamiento.

La identificación de cada rollo se realiza colocando leyendas a pedido del usuario a lo largo de uno de los tubos.



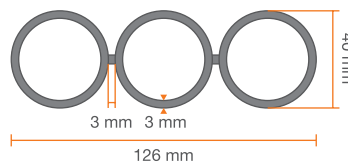
Tritubo

Peso: 1,050 kg/m

Presentación: Bobinas autoportantes hasta 800 m.

Los tubos llevan un estriado interno que favorece el deslizamiento.

La identificación de cada rollo se realiza colocando leyendas a pedido del usuario a lo largo de uno de los tubos.



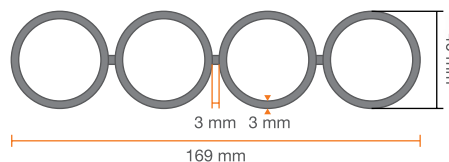
Cuatritubo

Peso: 1,400 kg/m

Presentación: Bobinas autoportantes hasta 600 m.

Los tubos llevan un estriado interno que favorece el deslizamiento.

La identificación de cada rollo se realiza colocando leyendas a pedido del usuario a lo largo de uno de los tubos.



Accesorios para tubería de PEAD

Para tendido de fibra óptica y redes eléctricas

■ Manguito de unión

Esta cupla, fabricada en PEAD, se utiliza para unir dos tubos de igual diámetro en aquellas conexiones que no requieran presión/estanqueidad.

Para tubo Diámetro	Largo Cupla
40	250
63	250
100	300
110	300
160	400
200	500



■ Manguito unión a compresión

Se utiliza para la unión de 2 tubos, permitiendo mantener la estanqueidad en la conexión.

Se fabrica solo para tubos de 40 mm.



■ Tapones



Tapón Cerrado



Tapón Abierto



Tapón Plástico

Nota: se utilizan para tubos de 40 mm (diámetro) por 3 mm (espesor).

■ Hilo guía

Se utiliza principalmente para traccionar los cables en los tendidos subterráneos para fibra óptica.



■ Malla de advertencia

Se utiliza para alertar sobre la presencia de infraestructura enterrada.



Peligro Alta Tensión



Peligro Cable Telefónico



Atención Cables de Fibra Óptica

Alternativas:

- Malla de 150 mm en rollos de 100 m.
- Malla de 300 mm en rollos de 100 m.
- Malla de 150 mm detectable en rollos de 100 m.
- Malla de 300 mm detectable en rollos de 100 m.

■ Separador para tubo de 160 mm

Se utiliza para presentar y ordenar los tubos de PEAD de 160 mm en tendidos subterráneos de media y alta tensión.

Se recomienda poner una unidad en tramos que no superen los 4 metros.



www.strada.com.ar



Strada S.A.

Av. Filippini 1421
2124 · Villa Gdor. Gálvez
Santa Fe · Argentina
Tel.: +54 (0341) 498 4941
E-mail: ventas@strada.com.ar