

# Tubería de PEAD

Para tendido de fibra óptica



**STRADA**  
EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS

# Tubería de PEAD

## Para tendido de fibra óptica



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 <sup>3</sup>
Densidad con pigmentación	> 0,952 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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 40x3, 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%





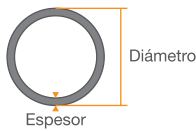
## Tipos de tubos

### 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	Espesor	Kg/mt	Metros por rollo
25	2,8	0,190	500
32	2,0	0,190	500
32	3,6	0,340	500
36	2,0	0,220	500
40	3,0	0,360	500
40	3,7	0,422	500
50	3,7	0,530	500
63	3,0	0,600	200
63	3,7	0,670	200
63	4,7	0,860	200
90	6,6	1,730	100
110	8,1	2,590	100
160	3,9	1,950	12 <sup>(*)</sup>
160	8,1	3,725	12 <sup>(*)</sup>

(\*) Viene en barras



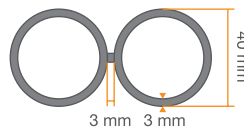
### Bitubo

**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.



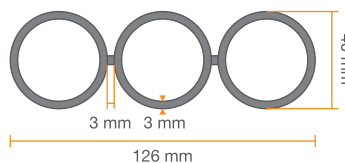
### Tritubo

**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.



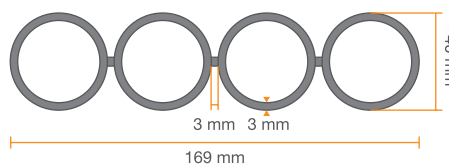
### Cuatritubo

**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.



[www.stradasa.com.ar](http://www.stradasa.com.ar)



**STRADA**  
EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS

**Strada S.A.**

Av. Fillipini 1421

2124 · Villa Gdor. Gálvez

Santa Fe · Argentina

Tel.: +54 (0341) - 4984941

E-mail: [ventas@stradasa.com.ar](mailto:ventas@stradasa.com.ar)