TUBERIAS Mar del Plata de Gouua SA

FICHA TÉCNICA

Ductos de PEAD

Canalización para fibra óptica y cableados

DIMENSIONES Y PRESENTACIÓN



	Monotubo	Bitubo	Tritubo	Cuatritubo
Cantidad de conductos	1	2	3	4
Ø exterior (por conducto)	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Espesor de pared	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
Ø interior teórico	≈ 34 mm	≈ 34 mm	≈ 34 mm	≈ 34 mm
Peso por metro	≈ 0,33 kg/m	≈ 0,70 kg/m	≈ 1,05 kg/m	≈ 1,40 kg/m
Largo de bobina	100 a 1000 m	100 a 900 m	100 a 600 m	100 a 500 m

Todos: polietileno negro con protección UV (negro de humo) y marcación longitudinal. Superficie interior estriada, que favorece el deslizamiento del cable.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Densidad sin pigmentar	> 0,940 g/cm³
Densidad con pigmentación	> 0,952 g/cm³
Contenido de negro de humo	2,5 ± 0,5 % en peso
Índice de fluidez	≤ 0,3 g/10 min
Resistencia a la tracción	≥ 200 kg/cm²
Alargamiento a la rotura	≥ 350 %
Temperatura VICAT	≥ 110 °C
Inducción a la oxidación (OIT)	≥ 20 min
Resquebrajamiento F20	≥ 96 h

DESEMPEÑO FÍSICO Y MECÁNICO

Tracción después del envejecimiento	≥ 75 % del valor original
Alargamiento después del envejecimiento	≥ 75 % del valor original
Resistencia a presión interna	1,91 MPa, sin rotura
Resistencia al aplastamiento (c/tubo)	≥ 6,9 kN/m
Aplastamiento del tubo	≤ 5 %
Estanqueidad	Mín. 60 s a 1,15 MPa
Comportamiento al calor	≤ 3 % longitudinal
Impacto	Sin fisuras

APLICACIONES Y VENTAJAS

- Protección de fibra óptica y cables en tendidos subterráneos.
- Multitubos: conductos independientes en una única instalación.
- Redes de telecomunicaciones urbanas e interurbanas.
- Monotubo: canalizaciones individuales y acometidas.