

TUBERIAS DE PEAD PARA TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA

Esta linea de tubos es fabricada en PEAD (polietileno de alta densidad), adicionado con negro de humo, que lo proteje 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.

CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y MECANICAS

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
Indice de fluidez	≤ 0,3 g/10 min
Resistencia a la traccion	≥ 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 40x3, bitubo, tritubo

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



11-5451-8967

info@czcables.com

cz.cables