



División Tuberías de Polietileno
Alta y Baja densidad

HOJA TÉCNICA TRITUBO

| PROPIEDAD | CARACTERISTICAS SOLICITADAS | UNIDAD | CARACTERISTICAS GARANTIZADAS |
|---|---|-----------|--|
| Marca | LANZ SRL | - | LANZ SRL |
| Marcación | - | Cada 1 m. | Secuencial y continua por metro +/- 0.5% |
| Modelo | TRITUBO | - | TRITUBO obtenido por extrusión. |
| Identificación | - | - | Cada ducto es identificado por líneas blancas. |
| Paredes | - | - | Paredes exteriores lisas y paredes interiores estriadas longitudinalmente. |
| País de origen | ARGENTINA | - | ARGENTINA |
| Norma de fabricación y ensayo | ASTM D1248 | - | ASTM D1248 |
| Uso | SUBTERRÁNEO | - | SUBTERRÁNEO |
| Material | PEAD | - | PEAD, Tipo 3, Clase C, inmune a la acción galvánica y electrolítica |
| Densidad sin pigmentar ASTM D 792 (método A) | > a 0.940 | g/cm3 | 0.940 gr/cm3 ASTM D 792 (A) |
| Densidad con pigmentación ASTM D 792 (método A) | < a 0.952 | g/cm3 | 0.94 g/cm3 |
| Contenido en negro de humo | Entre 2% y 3% en peso | - | Entre 2% y 3% en peso. |
| Dispersión del negro de humo | Según norma UNE 53-131-90 | - | Según norma UNE 53-131-90 / UNE 53/375 |
| Índice de escurrimiento o fluidez ASTM D 1238/85 | < a 0,5 g/min. | g/600" | 0.2 Melt Index: Máximo 0,5. ASTM D 1238/85 |
| Resistencia a la tracción | > a 200 | Kg/cm2 | 200 bar |
| Alargamiento a la rotura | > del 350 | % | 350% |
| Temperatura al Vicat | > a 115 | °C | Ablandamiento a 115 °C ASTM D 1525 |
| Resistencia al resquebrajamiento | F 20 más de 96hs | - | Sin Fallas a un mínimo de 48 hs. |
| Resistencia a la tracción después del envejecimiento. | Más del 75% del valor original | - | Durabilidad > a 50 años. 75% |
| Alargamiento a la rotura después del envejecimiento. | Más del 75% del valor original | - | Durabilidad > a 50 años. 75% |
| Tiempo de inducción a la oxidación (OIT) | Más de 20 min. | - | 20 min. |
| Estanqueidad | Mínimo 60sg a 1.95MPa | - | 1.38Pa (200 psi) |
| Comportamiento al calor | Contracción long. Menor de 3% | - | Reversión longitudinal menor o igual al 3% por norma NTC 4908 |
| Impacto | Sin fisuras | - | Sin fisuras – 39 Joule (Lbxpie) |
| Aplastamiento | Mínimo 6.90 kN/m | - | Rigidez del anillo 26KPa (kN/m2) Ovalización < a 2mm |
| Dimensiones | Ø Ext. 40mm - Esp. Pared 3+-0.5mm - Esp. Nervio 3+-0.3mm | - | Ø Ext. 40mm - Esp. Pared 3+-0.5mm - Esp. Nervio 3+-0.3mm |
| Peso total de la bobina y largo | - | Kg | Peso 650 Kg – Largo 600 mts. |