



División Tuberías de Polietileno
Alta y Baja densidad

HOJA TÉCNICA BITUBO

PROPIEDAD	CARACTERISTICAS SOLICITADAS	UNIDAD	CARACTERISTICAS GARANTIZADAS
Marca	LANZ SRL	-	LANZ SRL
Marcación	-	Cada 1 m.	Secuencial y continua por metro +/- 0.5%
Modelo	BITUBO	-	BITUBO 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	S/EPEC	-	S/EPEC
Uso	SUBTERRÁNEO	-	SUBTERRÁNEO
Material	PEAD	-	PEAD, Tipo 3, Clase C, de la norma ASTM/D 1248/84
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 condición 190/2.16.
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 450 Kg – Largo 600 mts.