



Tubería Optiflex/Multiflex para Fibra Óptica PAVCO

Las Tuberías PAVCO Optiflex/Multiflex (Unitubo/Tritubo) se fabrican bajo las especificaciones de la Norma NTC 4908, Sistemas de Tubos de PE para proteger cables de Fibra Optica, Tubos, Monotubos y Multitubos.

Estas tuberías también cumplen con las especificaciones de la Norma Europea EN 155 WI 172 "Plastic Piping System for Buried Ducting - Polyetylene (PE)".

Optiflex

Unitubo fabricado en polietileno de alta densidad y diseñado con pared exterior lisa y pared interior con estrías longitudinales y espesor de pared mínimo de 3.0 mm (RDE 13.5).



Multiflex

Tritubo fabricado en polietileno de alta densidad, formado por tres tubos diseñados cada uno con pared exterior lisa y pared interior con estrías longitudinales, unidos entre sí por una membrana flexible a lo largo de toda su longitud. Espesor de pared mínimo de 3.0 mm (RDE 13,5).



Ventajas

- 1. Resistencia a la corrosión
- 2. Resistencia a productos químicos
- 3. Pared exterior lisa e interior estriada
- 4. Pérdidas mínimas por fricción

- 5. Resistencia a la rotura
- 6. Peso liviano
- 7. Fácil manejo e instalación
- 8. Membrana flexible
- 9. Puede instalarse encerrada o subductada.

Las tuberías Optiflex y Multiflex PAVCO son fabricadas con polietileno de alta densidad que cumple con las especificaciones de la norma ASTM D-1248. Materia prima 100% virgen, sin material de reciclaje. Sus características se resumen en las siguientes tablas:

Tabla 5. Propiedades y Características de la Materia Prima

Propiedades	Valores	Unidades	Normas	
DENSIDAD				
Resina Base	0.953	gr./cm ³	ASTM - 1248	
Compuesto	0.95	gr./cm³	ASTM - 1248	
Contenido Negro de Humo	2	%	ASTM - 1603	
Meltindex	0.12	g/10 min.	ASTM - 1238	
Resistencia Tensión de Cedencia	3336	PSI	ASTM - 638	
Elongación a Rotura	1500	%	ASTM - 638	
Módulo de Elasticidad	137786	PSI	ASTM - 638	
Temperatura de VICAT	128	°C	ASTM - 1525	
Coeficiente Expansión Lineal	0.24	Mm/m°C	ASTM - 638	
Estabilidad Térmica	20	Min	ASTM - 3350	
Resistencia Agrietamiento Ambiental	1000	Horas	ASTM - 1693	

Tabla 6. Propiedades del Producto Terminado

Propiedades	Valores	Unidades	Normas		
Resistencia al Impacto	29	Lb/pie	ASTM - 256		
Rigidez	200	PSI	ASTM - 747		
Relación de Cedencia	36	PSI			
Resistencia a la Presión Interna	222	PSI (30 min)			
Reversión Longitudinal	3	% (60 min)			
Espesor de Pared	3	mm			
Resistencia a Tracción			ASTM - 1708		
Elongación	700	%	ASTM - 1708		

Portafolio de Productos

Descripción	Diámetro Nominal		Referencia	Peso	Diámetro Ext. Prom		Espesor Pared Min.		Presentación
	mm	pulg.			mm	pulg.	mm	pulg.	Rollos (m)
Optiflex 32	32	1	2900282	0.274	32	1	3	0.118	500
Optiflex 40	40	1.1/4	2900285	0.395	40	1.1/4	3	0.118	500
Optiflex 50	50	2	2904633	0.518	50	2	3.7	0.145	500
Multiflex 40	40 x 40 x 40	1.1/4	2900284	1.165	40	1.1/4	3	0.118	400

Accesorios







Autopista Sur N.º 71 - 75 Conmutador: (57 1) 782 5000 Fax: (57 1) 782 5010 Servicliente: (57 1) 777 2286

BOGOTÁ

BUCARAMANGA

Carrera 21 N.º 36 - 83 Torre 2 Oficina 404 Floridablanca Servicliente: 314 330 2331

BARRANQUILLA

Conmutador: (57 5) 375 8100 Fax: (57 5) 375 8156 Servicliente: 312 332 0041

MEDELLÍN

Carrera 46 N.º 14 - 48 Conmutador: (57 4) 325 6660 Fax: (57 4) 325 6666

CALI-YUMBO

Calle 10 N.º 31A - 153 Zona Industrial Arroyohondo Conmutador: (57 2) 442 3444 Fax: (57 2) 666 4118

EJE CAFETERO

Calle 12 N.º 19 - 114 Oficina 103, Pereira Servicliente: 312 332 0025



NTC - ISO 9001 : 2008





Síguenos en:











