

2025

ANEXO OBRAS



TEL-FIBER.COM

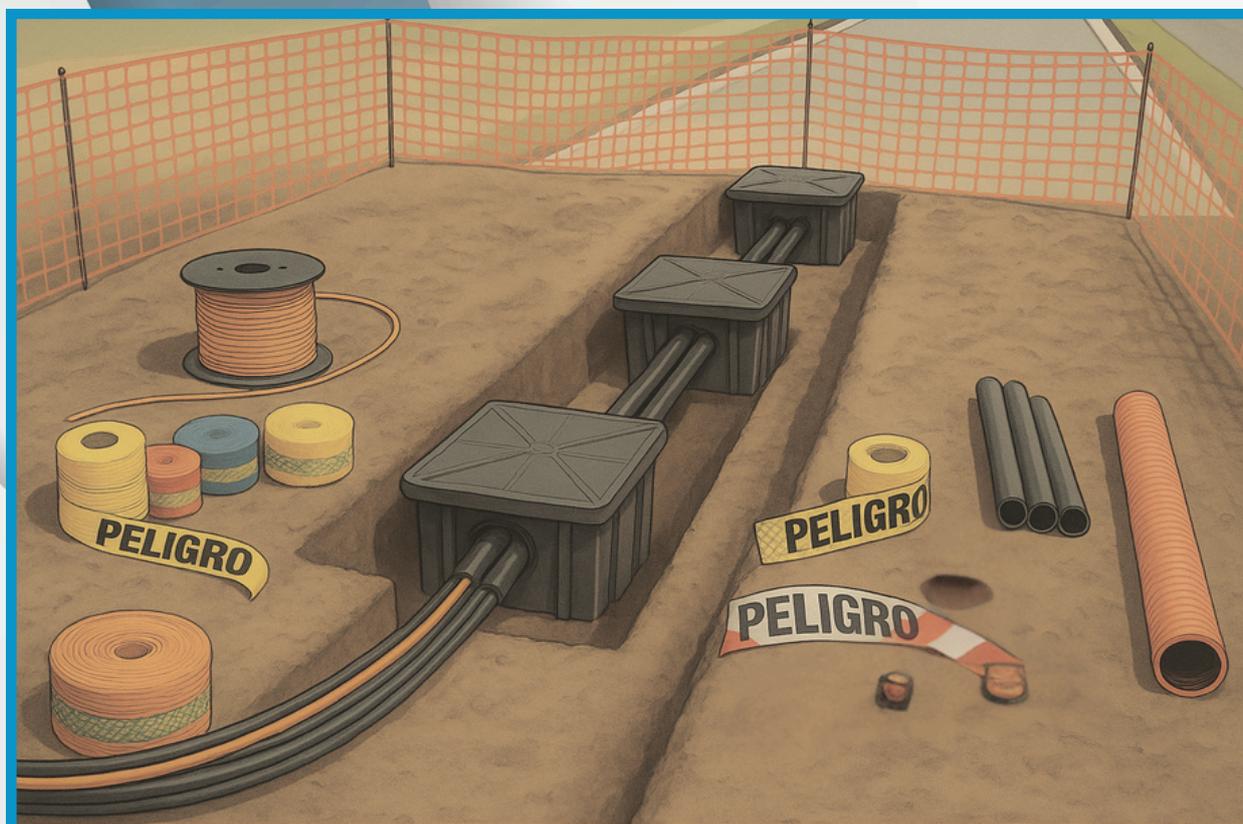
PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA
TELECOMUNICACIONES

SOLUCIONES PARA REDES SUBTERRÁNEAS Y ELÉCTRICAS

CANALIZACIÓN PARA TELECOMUNICACIONES

Y ENERGÍA

ACCESORIOS



TEL: +54 911 5163-9465
VENTAS@TEL-FIBER.COM
WWW.TEL-FIBER.COM

SOBRE NOSOTROS

Tel-Fiber es una empresa argentina especializada en la provisión de soluciones integrales para redes de telecomunicaciones, energía e infraestructura subterránea.

Atendemos a operadores de internet (ISPs), cooperativas, empresas de ingeniería, minería, petroleras, constructoras y organismos públicos, ofreciendo productos de calidad técnica comprobada y un acompañamiento comercial cercano, ágil y eficiente.

Con base en Buenos Aires y alcance nacional, contamos con un catálogo cuidadosamente seleccionado de materiales y equipamiento para proyectos FTTH, cableado estructurado, racks, UPS, redes subterráneas y más. Nuestros productos están orientados a garantizar continuidad operativa, facilidad de instalación y escalabilidad.

Ventajas competitivas:

ASESORAMIENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO

PRODUCTOS EN STOCK PERMANENTE

ENTREGA INMEDIATA DESDE CABA / GBA

OPCIONES DE PAGO FLEXIBLES Y ATENCIÓN PERSONALIZADA

ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES INTERNACIONALES

Nos involucramos en cada proyecto con la seriedad de quien entiende el valor del tiempo, la eficiencia técnica y la confiabilidad operativa. Nuestra misión es que cada cliente encuentre en Tel-Fiber un proveedor confiable, ágil y técnicamente competente.

PROVEEDOR INTEGRAL

INFRAESTRUCTURA DE FIBRA OPTICA

CABLEADO ESTRUCTURADO

REDES SUBTERRÁNEAS Y OBRAS

RACKS / MURALES - ACCESORIOS

UPS / ESTABILIZADORES

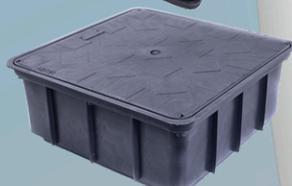
SOLUCIONES PERSONALIZADAS.

ARQUETAS / CAMARAS DE PASO DE POLIPROPILENO

400X400MM



TAPA DE REPOSICION

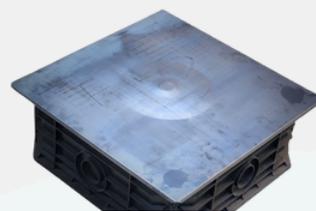


CAMARA BASE



SUPLEMENTO

600X600MM



TAPA METAL

NUEVA ALTERNATIVA DE ARQUETAS LIVIANAS; EN POLIPROPILENO (PP) INYECTADO Y CON PROFUNDIDAD EXPANDIBLE

Gracias a su base abierta, estas cámaras permiten su instalación directa en obra sin necesidad de desmontar o interrumpir tendidos existentes. Se pueden posicionar sobre ductos ya colocados, realizando únicamente los calados laterales requeridos. Son aptas para sistemas de conducción como Monotubos, Bitubos, Tritubos o Cuatritubos de PEAD, caños de PVC de 60 y 110 mm, cables subterráneos, cañerías de riego u otras canalizaciones de infraestructura.

AR4XXSF CÁMARA CON TAPA TRANSITABLE Y SIN FONDO - 400X400MM

- Dimensiones: 400x400x170 mm.
- Construida totalmente en polipropileno.
- Incluye Cámara Base + Sub-Tapa (No Transitable) + Tapa Transitable
- Instalada sobre uno o más suplementos de 100mm.



SUPLEMENTO 400X400

- **X**: Variante de Profundidad
2= 200mm / 3= 300mm / 4= 400mm /
- Dimensiones: 400x400x**100 mm** (laterales ciegos a calar)
- Construida totalmente en polipropileno.
- Opcionales, y dependerán de la profundidad que se le quiera dar a la arqueta



MT-40 CONJUNTO MARCO Y TAPA FINAL DE RELLENO O "DE REPOSICIÓN" – OPCIONAL

Tanto el marco negro, como la tapa clara son reforzados y contruidos en PVC. La tapa-bastidor en si, cuenta con ese casetonado, nervado o nervurado que permite el llenado directo en su totalidad con concreto (sin tener que utilizar hierros); o que sirve de base para la mezcla adhesiva de mosaicos, cerámicos o lo que fuere que en ella den terminación.



AR6XXSF CÁMARA CON TAPA TRANSITABLE Y SIN FONDO – 600X600MM

Dimensiones: 600x600x200 mm.

Construida totalmente en polipropileno.

Incluye Cámara Base + Sub-Tapa (No Transitable)

Instalada sobre uno o más suplementos de 200mm.

MT-60 (CONJUNTO MARCO Y TAPA FINAL DE RELLENO o "DE REPOSICIÓN") INCLUIDO



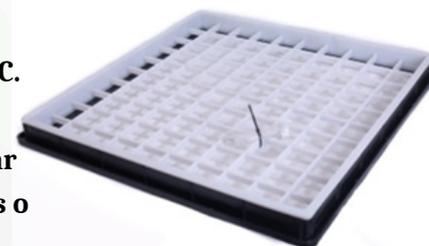
SUPLEMENTO 600X600

- **X:** Variante de Profundidad
2= 200mm / 4= 400mm / 6= 600mm /
- Dimensiones: 600x600x**200 mm.**
- Construida totalmente en polipropileno.
- Opcionales, y dependerán de la profundidad que se le quiera dar a la arqueta



MT-60 CONJUNTO MARCO Y TAPA FINAL DE RELLENO O "DE REPOSICIÓN" INCLUIDO

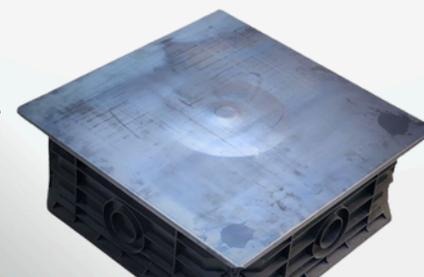
Tanto el marco negro, como la tapa clara son reforzados y contruidos en PVC. La tapa-bastidor en si, cuenta con ese casetonado, nervado o nervurado que permite el llenado directo en su totalidad con concreto (sin tener que utilizar hierros); o que sirve de base para la mezcla adhesiva de mosaicos, cerámicos o lo que fuere que en ella den terminación.



TAPA METÁLICA 600X600MM PARA ARQUETA

Tapa metálica cuadrada de alta resistencia, diseñada para cubrir arquetas plásticas o de hormigón de 600x600 mm utilizadas en redes subterráneas de fibra óptica (FTTH). Apta para instalaciones urbanas, pasillos técnicos.

- Chapa acero laminada en frio .
- Espesor de chapa: 2,5 mm
- Acabado superficial: lijado industrial.



PRODUCTOS DE FABRICACIÓN NACIONAL – STOCK PERMANENTE



**EMBALAJE Y FORMA DE ENVÍO DE ARQUETA AR60XSF
ENVÍO A CLIENTE DEL INTERIOR DE 30 ARQUETAS
RELACIÓN ARQUETA ARMADA VS ARQUETA EMBALADA = 1:3**



DUCTOS PARA REDES

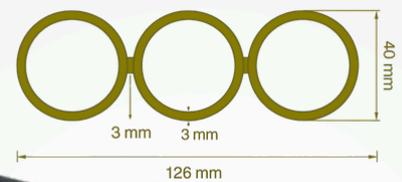


**TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA EL
TENDIDO DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA, CON PROTECCIÓN CONTRA LOS
RAYOS UV Y ANTIENVEJECIMIENTO**

MONOTUBO – BITUBO – TRITUBO – CUATRITUBO

Protección de cables de fibra óptica y otros, en tendidos subterráneos, de redes urbanas e interurbanas.

Poseen **estriás** internas que facilitan el deslizamiento y pasaje del cable.



Propiedad	Valor
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 en peso	2,5% ± 0,5%
Dispersión del negro de humo	S/norma UNE 53-131-90
Índice de fluidez	≤ 0,3 g/10 min
Resistencia a la tracción	≥ 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 (c/ respecto al valor original)	≥ 75 %
Alargamiento a rotura después del envejecimiento (c/ respecto al valor original)	≥ 75 %
Tiempo de inducción a la oxidación (O.I.T.)	≥ 20 min
Estanqueidad Min.	60 s a 1,15 Mpa
Comportamiento al calor en sentido long.	≤ 3 %
Impacto	sin fisuras
Resistencia a la presión interna sin rotura	1,91 Mpa
Aplastamiento mínimo de cada tubo	6,9 kN/m
Aplastamiento del tubo	≤ 5 %

MONOTUBO PEAD 40MM X 34MM – ROLLO 250MTS

ROLLO: PESO 150KG / DIAMETRO EXTERNO 1,80 MTS / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 0,40 MTS



BITUBO PEAD 40MM X 34MM X 2 – 3.0MM SEPARACION – ROLLO 100MTS

ROLLO: PESO: 66 KG / DIAMETRO EXTERNO 1,40 MTS / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 0,70 MTS.



BITUBO PEAD 40MM X 34MM X 2 – 3.0MM SEPARACION – ROLLO 600MT

ROLLO: PESO 400 KG / DIAMETRO EXTERNO 1,80 MTS / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 1,10 MTS

TRITUBO PEAD 40MM X 34MM X 3 – 3.0MM SEPARACION – ROLLO 100MTS

ROLLO: PESO 90KG / DIAMETRO EXTERNO 1,40MTS / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 0,70MTS



TRITUBO PEAD 40MM X 34MM X 3 – 3.0MM SEPARACION – ROLLO 600MTS

ROLLO: PESO: 510 KG / DIAMETRO EXTERNO 2,30MT / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 1,10MTS

TRITUBO PEAD 40MM X 35MM X 3 – 3.0MM SEPARACION (ECONOMICO) – ROLLO 300MTS

ROLLO: PESO: 210KG / DIAMETRO EXTERNO 1,80MT / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 1,10MTS

CUATRITUBO PEAD 40MM X 34MM X 4 – 3.0MM SEPARACION – ROLLO 100MTS

ROLLO: PESO 140KG / DIAMETRO EXTERNO 1,50MTS / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 0,70MTS



CUATRITUBO PEAD 40MM X 34MM X 4 – 3.0MM SEPARACION – ROLLO 500MTS

ROLLO: PESO 700KG / DIAMETRO EXTERNO 2,20MTS / ANCHO (ROLLO ACOSTADO) 1,10MTS

TUBO PEAD 110 MM X 8.1 MM X 14MTS

TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA TUNELERAS

Tubería para cruces de rutas, ríos, veredas. Donde sea necesario realizar tendidos sin roturas del medio externo

APLICACIÓN:

Protección y canalización de cableado y otras canalizaciones.



Diámetro Exterior Medio	Espesor de Pared	
	Mínimo	Máximo
110	8,1	9,5

Propiedad	Valor
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 en peso	2,5% ± 0,5%
Dispersión del negro de humo	S/norma UNE 53-131-90
Índice de fluidez	≤ 0,3 g/10 min
Temperatura de VICAT	≥ 110 °C
Resistencia al resquebrajamiento F20	≥ 96 h
Resistencia a la tracción después del envejecimiento (c/ respecto al valor original)	≥ 75 %
Alargamiento a rotura después del envejecimiento (c/ respecto al valor original)	≥ 75 %
Impacto	sin fisuras
Aplastamiento del tubo	≤ 5 %

ACCESORIOS

TAPON CERRADO 40MM

Proporciona estanqueidad total al conjunto y evita la intrusión de insectos u objetos que podrían obstruir el conducto.

Ajuste con llave allen.

Interior con enganche para hilo guía.

Fabricado en EPDM con tapas y bulones en acero inoxidable.



TAPON ABIERTO 40MM

Permite el empalme con fibra óptica y a su vez proporciona estanqueidad al tubo evitando toda entrada de tierra o insectos al mismo.

Ajuste con destornillador. Fabricado en EPDM y polipropileno con burlonería en acero inoxidable.



TAPON CERRADO 40MM (ECONÓMICO)



MAGUITO DE UNION A COMPRESION

El manguito roscado de unión tiene por objetivo conectar dos monotubos de mismo Diámetro, conservando la estanqueidad del conjunto, y soportando presiones de hasta 10PN.



HILO GUIA NYLON

Hilo guía nylon 66 (poliamida), 2mm retorcido de 2 cabos, resistencia: 350kg- bobina 1000mts



CINTA PELIGRO

CINTA PELIGRO (225mts/kg. APROX.) X ROLLO



MALLA DE VALLADO Y SEÑALIZACIÓN

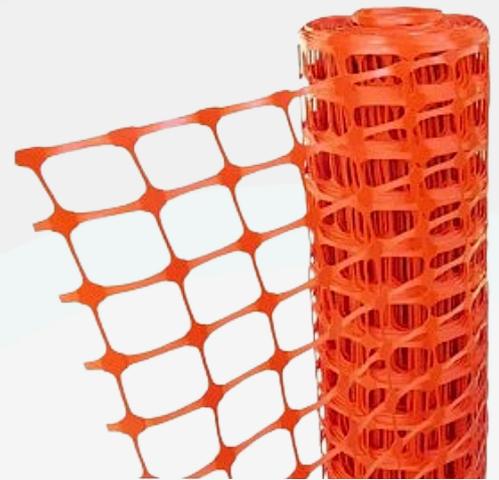
Las mallas de vallado son una solución práctica, liviana y reutilizable para delimitar obras, señalizar áreas públicas o proteger zonas deportivas.

Están fabricadas en polipropileno con aditivos UV y antioxidantes, mediante un proceso patentado que garantiza resistencia mecánica y durabilidad frente a la intemperie.

Su color **naranja** asegura visibilidad incluso en condiciones adversas, y también se fabrican en **azul**, **amarillo**, **verde** y **rojo**.

Se presentan en rollos de 1 m x 50 m, listas para instalar sin herramientas especiales.

Presentación	Rollos (Ancho: 1 m / Largo: 50 m)
Colores	Naranja / azul / amarillo / verde
Sección rectangular de bordes redondeados (cm)	10 x 4,5
Peso por rollo (kg)	3,5
Peso por m2 (gr)	70
Espesor en el nervio (micrones)	600
Espesor en la rienda (micrones)	200



MALLA ADVERTENCIA

Las mallas de advertencia son utilizadas para señalizar la presencia de infraestructura subterránea, facilitando la localización y prevención de daños.

Se fabrican en polietileno de baja densidad (PEBD), con o sin hilos detectables, en anchos de 15 y 30 cm.

Están disponibles en colores normalizados según normas IRAM (gas, agua, telecomunicaciones, etc.).

Su resistencia, visibilidad y facilidad de instalación las hacen indispensables en obras de tendido enterrado.



PLACA DE PROTECCION FLEXIBLE

¡NOVEDAD!

PLACA DE PROTECCIÓN MECÁNICA PARA CABLES Y CAÑERÍAS ENTERRADAS.

PRESENTACIÓN: EN BOBINAS 40MTS

ANCHO	LARGO	ESPESOR	PRESENTACION
MM.	METROS	MM.	
110	40	2,5	BOBINAS
210	40	2,5	BOBINAS

MATERIAL: PEHD

VIDA ÚTIL GARANTIZADA 30 AÑOS.

VENTAJA ECOLÓGICA. TOTALMENTE RECICLABLE.



Función:

Elemento de advertencia y protección para infraestructura subterránea. Sustituye capas de ladrillos u hormigón, brindando seguridad y alta visibilidad.

Fabricación:

- PEAD libre de halógenos.
- Norma UNE EN 50520:2009.
- Conforme a UNE EN 50267-2-2 (sin metales pesados).
- Resistente a rayos UV.

Ventajas:

- Instalación rápida en rollos de 40 m.
- Reducción de tiempos de obra.
- Alta resistencia química e impacto.
- Máxima visibilidad (colores normalizados).

Colores disponibles:

- Blanco: Telecomunicaciones
- Rojo: Electricidad
- Amarillo: Gas
- Azul / Naranja / Verde: A pedido



CARTELES DE SEGURIDAD - OBRAS

CARTEL PLASTICO CORRUGADO 50cm x 70cm

ATENCION OBRAS A 100 METROS - HOMBRES TRABAJANDO
PELIGRO ZANJA ABIERTA - MAXIMA 20 Km/H - OBRA EN
CONSTRUCCION - SEÑOR PEATON CIRCULE CON PRECAUCION
DESVÍO A LA DERECHA - DESVÍO A LA IZQUIERDA - ATENCION
MAQUINAS TRABAJANDO - NO ESTACIONAR - PROHIBIDO FUMAR
ESCAPE DE GAS - REDUCCION DE CALZADA - A 100 Mts. CERRADO AL
TRANSITO - CERRADO AL TRANSITO - PROHIBIDO FUMAR



HILO DETECTOR DE FIBRA ÓPTICA

Es un sistema diseñado para detectar cortes en trazas subterráneas de fibra óptica mediante la inyección de tensión eléctrica entre pilotes conectados al conductor. Ante una falla, permite identificar rápidamente la zona dañada, y luego localizar el punto exacto con un detector de tensión.

Está construido con un cordón de acero inoxidable, altamente resistente a esfuerzos de instalación manual o mecanizada. Una capa de polietileno recubre el núcleo, asegurando aislamiento eléctrico y extendiendo significativamente la vida útil del producto.



Características:

- Hilo Detector; alambre de acero inoxidable AISI 304, formado por 7 hilos x 0,2mm trenzados con diámetro 0.6mm, sin empalmes.
- Sobre el alambre se dispone de un aislante polietileno de alta densidad HDPE en color naranja exterior diámetro exterior final 0.75mm -0% +10%.
- Tensión de rotura: mayor a 43Kgf sin ruptura.
- Resistencia a los siguientes agentes químicos: pH2 Hcl, pH12 NaOH.
- Resistencia a la corrosión: Prueba en una solución de sulfato de cobre 10 horas.
- Resistencia volumétrica: según norma ASTM D257 (mayor a 1x10¹⁵ ohm-cm a 23°C)



TUBO CORRUGADO ESTRUCTURAL BICOR – ALTO RENDIMIENTO Y EFICIENCIA

INSTALACIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS. INSTALACIÓN TELEFÓNICA / FIBRA ÓPTICA ENTERRADA

El tubo corrugado BICOR combina pared exterior corrugada e interior lisa, fabricado en PEAD virgen de alta calidad, lo que le otorga bajo peso, gran flexibilidad y alta resistencia al aplastamiento. Su diseño estructural optimiza el uso de material sin comprometer prestaciones, ofreciendo una solución robusta, económica y confiable para obras subterráneas.

Se presenta en rollos compactos fáciles de manipular y almacenar, lo que reduce costos logísticos y tiempos de instalación. Opcionalmente puede incorporar hilo guía interno para agilizar el tendido de cables. Cumple normas UNE 50086-2-4, IEC 61386-24 e IRAM 62386-24, garantizando durabilidad frente a impactos, compresión y condiciones de intemperie.

Ideal para tendido de cables eléctricos y de telecomunicaciones enterrados, el BICOR se adapta a las exigencias de proyectos de infraestructura con una relación costo-beneficio sobresaliente.



TUBO CORRUGADO BICOR				
Denominación	Diámetro Nominal		Codigo	Mts. * tira
	Exterior	Interior		Máximo
BICOR-40	40	32	TB40R	100
BICOR-63	63	50	TB63R	100
BICOR-110	110	94	TB110	6
BICOR-160	160	134	TB160	6
BICOR-200	200	164	TB200	6

MANGUERAS DE POLIETILENO

Fabricadas en polietileno de alta densidad (PEAD), estas mangueras ofrecen resistencia mecánica, flexibilidad y durabilidad superior frente a condiciones de uso intensivo. Son aptas para sistemas de riego agrícola, obras civiles y conducciones de agua a presión, garantizando un caudal constante y seguro.



El material PEAD asegura alta resistencia química, tolerancia a impactos y estabilidad frente a rayos UV, lo que prolonga la vida útil del producto incluso en instalaciones a cielo abierto. Su estructura permite una instalación rápida y sencilla, reduciendo tiempos de obra y costos operativos.

Gracias a estas propiedades, las mangueras de polietileno representan una alternativa confiable y eficiente frente a otras soluciones, siendo ideales para aplicaciones en riego tecnificado, conducción de agua en proyectos de infraestructura y uso en entornos rurales o urbanos.



Medida	Diámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Calidad	Metros por Rollo
1/2"	15,7	1,5	K4	100
3/4"	22,9	1,95	K4	100
1"	29,6	2,1	K4	100
1 1/4"	37,2	2,7	K4	100
1 1/2"	44,5	3,2	K4	100
2"	59,4	4,3	K4	100
2 1/2"	72,6	4,8	K4	75

MICRODUCTOS P/ MICRO FIBRA OPTICA

Los microductos están diseñados para la instalación de fibra óptica por soplado de aire, lo que permite tendidos de gran longitud gracias a su interior de baja fricción. Pueden instalarse individualmente o en paquetes, como subductos dentro de ductos principales, en redes internas, en forma vertical o directamente enterrados.

Fabricados en PEAD de alta densidad, libre de halógenos, metales pesados y sustancias peligrosas (RoHS / REACH), ofrecen resistencia mecánica y química, con aditivos opcionales anti-UV, antiestáticos, retardantes de llama o anti-roedores según la aplicación.

Están disponibles en diferentes configuraciones (planos, redondos, triangulares, hexagonales, con membrana, con tensor de acero, etc.), pudiendo incluso combinar distintos diámetros y usos dentro de un mismo paquete. Su codificación por colores facilita la identificación, adaptándose a los requerimientos de cada proyecto.

En conjunto, representan una solución moderna, flexible y de alta confiabilidad para telecomunicaciones e infraestructura.



PROPIEDADES	METODO ASTM	VALORES
Densidad	D-1505	0.94-0.95 gr /cm ³
Índice de Fluencia	D-1238 (190 °C/2 16kg.)	0.10-0.34 gr/10 min.
Resistencia a la rotura bajo tensión ambiental (ESCR)	D-1693	192 hs.
Tensión de Ruptura	D-638	1.7-2.2 N/cm ²
Dureza	D-2240 Shore D	60
Temperatura de ablandamiento (VICAT)	D-1525	120 °C



TEL-FIBER.COM

TEL: +54-9-11-51639465
VENTAS@TEL-FIBER.COM
WWW.TEL-FIBER.COM