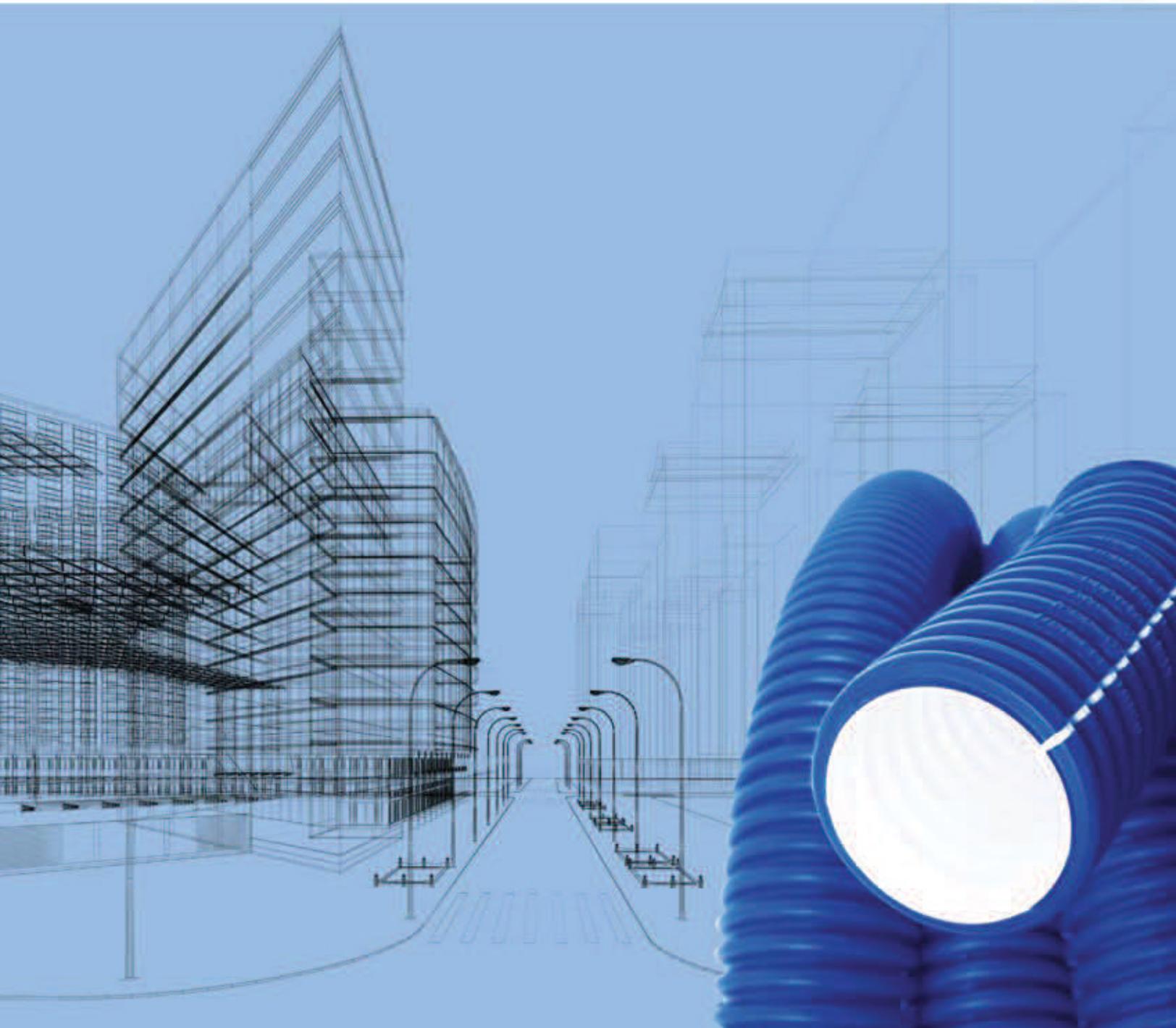


**CONECTANDO
GRANDES
PROYECTOS®**

ADS
MEXICANA

LIMEX
TECHNOLOGY

FLEXIUM Flexible



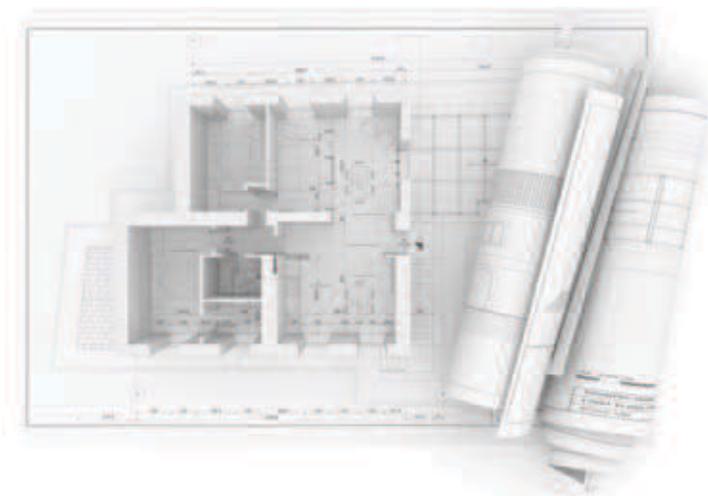
FLEXIUM Flexible



MEXICANA fue la primera compañía en México en fabricar las tuberías corrugadas de polietileno de alta densidad para uso en instalaciones de cableado subterráneo. Actualmente, es líder nacional en la manufactura de tuberías corrugadas de polietileno de alta densidad para una gran variedad de aplicaciones, entre las cuales se encuentra la canalización de Fibra Óptica.

Flexium es una tubería muy ligera con un perfil corrugado exterior anular y un interior liso que por su presentación en rollos ofrece grandes ventajas en su manejo, lo que se traduce en una instalación eficiente, con mayor rendimiento, más limpia y por consiguiente con un ahorro considerable en el costo final del proyecto.

Además Flexium cuenta y cumple con las normas internacionales y nacionales que exige el mercado logrando con ello 100% de hermeticidad, resistencia química y estructural.



POR SU ALTO DESEMPEÑO Y BAJO COSTO, HOY SON LAS PREFERIDAS DE TODO MÉXICO VIDA ÚTIL DE 50 AÑOS.

VENTAJAS FLEXIUM

MUY RESISTENTE

FLEXIUM está fabricada de polietileno de alta densidad, resistente al maltrato involuntario y con capacidad de absorber golpes e impactos, sin presentar fracturas.



NO REQUIERE PEGAMENTO NI TERMOFUSIÓN

Por su sistema de acoplamiento mecánico, se evita tener que esperar al secado de solventes o el uso de equipo y personal especializado para realizar un acoplamiento (Termofusión).



ALTOS RENDIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Flexium se fabrica en longitudes variables dependiendo de sus diámetros (2" a 4") y con guía integrada de fábrica. Esto facilita el cableado, dando con ello mejores rendimientos, eficiencia y maniobrabilidad en el avance de obra.



NO REQUIERE DE ENCOFRADO DE CONCRETO

Por su diseño mecánico, Flexium logra gran resistencia estructural y los procedimientos de encofrado no son necesarios. Sólo se requiere rellenar para que la instalación esté terminada, dejando un mínimo de 30 cm. entre el lomo del tubo y la superficie.



FICHA TÉCNICA

Alcance

Esta especificación, describe la tubería Flexium de 2 a 4 pulgadas (50 a 100 mm) para uso en instalaciones de cableado subterráneo de fibra óptica, abarcando los siguientes servicios: televisión por cable, internet, telefonía fija y móvil, señalización y medición entre otros.

Requisitos de la Tubería

Flexium debe tener un interior liso y corrugaciones anulares exteriores.

Normatividad

- NRF-057-CFE-2009 de 2 a 4 pulgadas (50 a 100mm)
- SCT N-CTR-CAR-1-08-001/07 para Carreteras
- CEI EN 61386 de 2 a 4 pulgadas (50 a 100 mm) Norma Europea.
- ISO 9001:2008 Sistema de Calidad.
- NMX-E - 242/1 - ANCE - CNCP - 2005 de 2 a 4 pulgadas (50 a 100 mm)

Accesorios

Todos los accesorios se fabrican a partir de PEAD y cumplen con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008.

Información Técnica del Producto

Diámetro		Longitud Estándar		Dimensiones del Carrete				
Pulgadas	Milímetros	Pies	Metros	Ancho		Diámetro Exterior		Peso kgs.
				Pulgadas	Centímetros	Pulgadas	Centímetros	
2"	50	500'	152m	24½"	62cm	62"	158cm	52kg
3"	75	335'	102m	32"	81cm	54"	137cm	45kg
4"	100	335'	102m	32"	81cm	67"	170cm	68kg

Nota: A solicitud del cliente se pueden fabricar las diferentes longitudes que requiera su proyecto, de hasta 1km.

Instalación en presencia de agua freática o con nivel de mando freático superior a la zanja

Flexium está diseñada para trabajar en condiciones de mantos freáticos altos, ya que por su presentación de grandes longitudes, permite cubrir la distancia de registro a registro, evita uniones y las vuelve 100% herméticas, soportando niveles de 5 mts. de altura sobre el cuerpo de la tubería; sin embargo, en un proceso constructivo tradicional, cuando se encuentren mantos freáticos altos (presencia de agua a profundidades menores a 80 cm), se recomienda que se realice un achique apropiado de la zanja, mientras se efectúa su instalación.

Coefficiente de Fricción Estático

Sin lubricante es de 0.15 a 0.25 según el forro del cable que se aloja, se considera un valor promedio de 0.20 para cable con forro de polietileno.

Resistencia al intemperismo para tubería de color

La tubería puede ser pigmentada en diferentes colores de acuerdo con las normas de seguridad internacionales. La garantía de resistencia a la intemperie es de 12 meses.

Tubería que cumple con todos los estándares de calidad en el mercado.



EXCELENTE FLEXIBILIDAD

Flexium está compuesta de polietileno de alta densidad, polímero visco-elástico que permite fácilmente que la tubería pueda curvarse, evitando con ello durante su instalación, registros innecesarios, obstáculos y accesorios tales como curvas, codos y acoples, entre otros.



NO EXISTEN DESPERDICIOS, APROVECHAMIENTO DEL 100%

Su moderna presentación en rollos, evita las uniones entre registros. Esto lo lleva a ser 100% más seguro y efectivo y si se requiere ajustar alguna distancia para el aprovechamiento de algún sobrante, se realiza un corte: ¡y listo! obtendrá un 100% del aprovechamiento. Únalo con un cople y empaque y le dará 0% de desperdicio.



LIMEX
TECHNOLOGY

T. + 52 (81) 1352 8285
E. Ventas@GrupoLimex.com.mx
www.GrupoLimex.com.mx