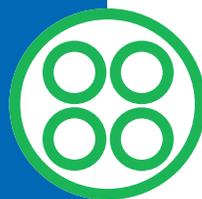


Ducto Óptico Corrugado (COD) de PEAD



KUPP
AMÉRICA



Ducto Óptico Corrugado (COD) de PEAD se utiliza frecuentemente para mejorar la instalación de infraestructura de cable de fibra óptica en proyectos residenciales y comerciales, así como en redes de telecomunicaciones y construcción de carreteras.

El **Ducto Óptico Corrugado (COD) de KUPP América** está hecho de polietileno de alta densidad (PEAD) flexible para proteger los cables de fibra óptica contra daños potenciales causados por presión o movimientos del suelo. En comparación con otros tipos de ductos de protección de cables, este tipo ofrece resistencia química y a la corrosión únicas. Es más flexible para la instalación en secciones curvas.

APLICACIÓN

Fibra Óptica



VENTAJAS

ATRIBUTOS	BENEFICIOS
<input type="checkbox"/> Vida útil del producto de hasta 50 años.	
<input type="checkbox"/> Excepcional resistencia a la presión del suelo, terremotos y hundimientos del terreno.	<input type="checkbox"/> Menor costo total de propiedad con mejor valor a largo plazo.
<input type="checkbox"/> Excelente aislante eléctrico y resistente a la corrosión y agentes químicos ambientales.	
<input type="checkbox"/> Máxima flexibilidad simplifica la instalación, particularmente en áreas curvas.	<input type="checkbox"/> Menores costos de instalación de materiales y mano de obra , como resultado de menos accesorios, bocas de conexión o cámaras.
<input type="checkbox"/> Máxima resistencia para instalaciones en corte abierto, sin zanjas y en zanjas poco profundas.	<input type="checkbox"/> Menor costo administrativo debido a menos interrupciones y permisos de tráfico y medio ambiente.
<input type="checkbox"/> Diseño compacto y liviano para fácil transporte y almacenamiento, en rollos de bobinas.	<input type="checkbox"/> Menor costo de envío, manipulación y almacenamiento.
<input type="checkbox"/> Producido sin plastificantes ni estabilizantes, y 100% reciclable.	<input type="checkbox"/> Reducir el uso de recursos naturales , prevenir la contaminación y asegurar la estabilidad económica.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL	<input type="checkbox"/> Polietileno de alta densidad (PEAD).
ESPECIFICACIONES	<input type="checkbox"/> Las dimensiones y materiales de los conductos cumplen o superan uno o más de los siguientes criterios: ASTM D-3350.
RESISTENTE A LOS UV	<input type="checkbox"/> Ducto externo (corrugado) negro fabricado con carbón negro y antioxidantes para una máxima protección UV durante un largo período sin degradación.
EMBALAJE	<input type="checkbox"/> El ducto se suministra en rollos en longitudes según la necesidad del cliente.

DIMENSIONES

CÓDIGO	DUCTO EXTERNO (CORRUGADO) mm / pulg			DUCTOS INTERNOS (SUBDUCTOS) mm/pulg			Embalaje (Rollos)
	Diámetro Exterior	Diámetro Interior (mm)	No.	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Interior (mm)	Espesor de Pared (mm)	
COD-100- 22X7	100 (4")	80 (3.15")	7	26 (1.02")	22 (0.87")	2.20 (0.09")	300 mts
COD-100-28X4	100 (4")	80 (3.15")	4	34 (1.34")	28 (1.10")	2.40 (0.09")	300 mts
COD-110-28X5	110 (4.33")	90 (3.54")	5	32 (1.26")	28 (1.10")	2.50 (0.10")	250 mts
COD-110-32X4	110 (4.33")	90 (3.54")	4	38 (1.50")	32 (1.26")	2.50 (0.10")	250 mts
COD-110-38X3	110 (4.33")	90 (3.54")	3	42 (1.65")	36 (1.47")	3.00 (0.12")	250 mts
COD 160 50X3	164 (6")	128 (5.04")	3	60.5 (2.38")	53 (2.08")	4.5 (0.17")	150 mts

*Las tolerancias suelen ser $\pm 10-30$ mm (diámetro exterior) y ± 0.51 mm (espesor de pared).

PROPIEDADES (Resina PE-100 según ASTM D-3350).

PROPIEDAD	UNIDAD	VALOR	PRUEBA ASTM
Índice de fluidez	g/10 min	0.04	D 1238 (C.E)*
		7.00	D 1238 (C.F)*
Densidad	g/cm ³	0.94	D 792 (23°C)
Resistencia a la tracción @ rendimiento	psi	3,500	D638
Resistencia a la tracción @ rotura	psi	5,100	D638
Alargamiento en rotura	%	>600	D638
Módulo de flexión (2% secante)	psi	146,000	D790
Resistencia al lento crecimiento de grietas	hours	>2,000	F1473

* (190°C; 2,16 kgf)

