

# DUCTO DE POLIETILENO

Ducto de polietileno de alta densidad HDPE

icoPlastik 



Ducto de pared lisa Icoplastik® fabricado en polietileno de alta densidad; recomendable para instalaciones subterráneas por su flexibilidad y variedad de aplicaciones. Provee protección contra daños naturales o mecánicos.

## Características:

- Disponible en diámetros desde 1" hasta 2".
- Fabricado en PEAD flexible, permite dobleces graduales sin requerir equipo especial.
- Largas longitudes que permiten la reducción de costos por unión.
- Excelentes propiedades en temperaturas bajas, permiten que sea instalado aún en climas muy fríos.
- Increíble protección de largo plazo para cables contra condiciones de suelo extremas.
- Provee un camino para cables permanente que facilita futuros reemplazos o reparaciones.
- Disponible con protección UV para instalación aérea.
- Lubricante: Prelubricado o sin prelubricado.
- Con o sin cinta de jalado.
- Presentación: Unitubo, bifurcado y trifurcado.
- Empaque: Carrete metálico o rollo flejado.
- Colores: Amarillo, blanco, naranja, verde, azul marino (otros colores disponibles).

Nuestros procesos son verificados de acuerdo a la especificación DF110-23 de CFE y a las normas N-CTR-CAR-1-08-001-01 y N-CTR-CAR-1-08-007-13 de la SCT y realizamos las pruebas correspondientes ante el LAPEM para asegurar la calidad de nuestro producto.

## Instalación

Ducto existente, arado, enterrado directo y aéreo.

## Aplicaciones

Instalaciones de Fibra Óptica, Telefónicas, Eléctricas y Cable de TV.



LA FERRETERA DE LAS TELECOMUNICACIONES®

Tel. (55)5243-6900, del interior 800-INCOM-00  
telemarketing@incom.mx, www.incom.mx

COTAS EN:

PESO APROX:

ULTIMA ACTUALIZACIÓN:

2022/04/22

COMENTARIOS:

# DUCTO DE POLIETILENO

Ducto RD11				
Diámetro	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diámetro Exterior	1.315" (33.40 mm)	1.660" (42.16 mm)	1.900" (48.26 mm)	2.375" (60.33 mm)
Diámetro Interior	1.057" (26.85 mm)	1.338" (33.99mm)	1.534" (38.96 mm)	1.922" (48.82 mm)
Espesor	0.119" (3.02 mm)	0.151" (3.84 mm)	0.173" (4.39 mm)	0.216" (5.49 mm)
Resistencia a la tensión	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.
Elongación	400%	400%	400%	400%
Dureza	60 a 68	60 a 68	60 a 68	60 a 68

Ducto RD13.5				
Diámetro	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diámetro Exterior	1.315" (33.40 mm)	1.660" (42.16 mm)	1.900" (42.86 mm)	2.375" (60.33 mm)
Diámetro Interior	1.101" (27.97 mm)	1.394" (35.41 mm)	1.598" (40.59 mm)	2.002" (50.85 mm)
Espesor	0.097" (2.46 mm)	0.123" (3.12 mm)	0.141" (3.58 mm)	0.176" (4.47 mm)
Resistencia a la tensión	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.
Elongación	400%	400%	400%	400%
Dureza	60 a 68	60 a 68	60 a 68	60 a 68

Ducto RD17			
Diámetro	1"	1 1/4"	1 1/2"
Diámetro Exterior	1.315" (33.40 mm)	1.660" (42.16 mm)	1.900" (42.86 mm)
Diámetro Interior	1.14" (28.96 mm)	1.445" (36.70mm)	1.656" (42.062 mm)
Espesor	0.077" (1.96 mm)	0.098" (2.49 mm)	0.112" (2.84 mm)
Resistencia a la Tensión	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.	10 Mpa mín.
Elongación	400%	400%	400%
Dureza	60 a 68	60 a 68	60 a 68

# DUCTO DE POLIETILENO

## Guía para ordenar

### DUCTO DE POLIETILENO SDR 11

CATÁLOGO	UNIDAD	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR
10SDR11 	m	1"	1.315" (33.40 mm)	1.057" (26.85 mm)	0.119" (3.02 mm)
12SDR11 	m	1 1/4"	1.660" (42.16 mm)	1.338" (33.99 mm)	0.151" (3.84 mm)
15SDR11 	m	1 1/2"	1.900" (48.26 mm)	1.534" (38.96 mm)	0.173" (4.39 mm)
20SDR11 	m	2"	2.375" (60.33 mm)	1.922" (48.82 mm)	0.216" (5.49 mm)

### DUCTO DE POLIETILENO SDR 13.5

CATÁLOGO	UNIDAD	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR
10SDR13 	m	1"	1.315" (33.40 mm)	1.101" (27.97 mm)	0.097" (2.46 mm)
12SDR13 	m	1 1/4"	1.660" (42.16 mm)	1.394" (35.41 mm)	0.123" (3.12 mm)
15SDR13 	m	1 1/2"	1.900" (48.26 mm)	1.598" (40.59 mm)	0.141" (3.58 mm)
20SDR13 	m	2"	2.375" (60.33 mm)	2.002" (50.85 mm)	0.176" (4.47 mm)

### DUCTO DE POLIETILENO SDR 17

CATÁLOGO	UNIDAD	DIÁMETRO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR
10SDR17 	m	1"	1.315" (33.40 mm)	1.14" (28.96 mm)	0.077" (1.96 mm)
12SDR17 	m	1 1/4"	1.660" (42.16 mm)	1.445" (36.70 mm)	0.098" (2.49 mm)
15SDR17 	m	1 1/2"	1.900" (48.26 mm)	1.656" (42.062 mm)	0.112" (2.84 mm)

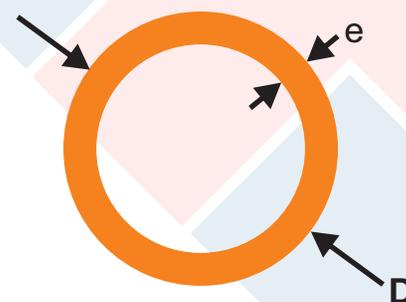
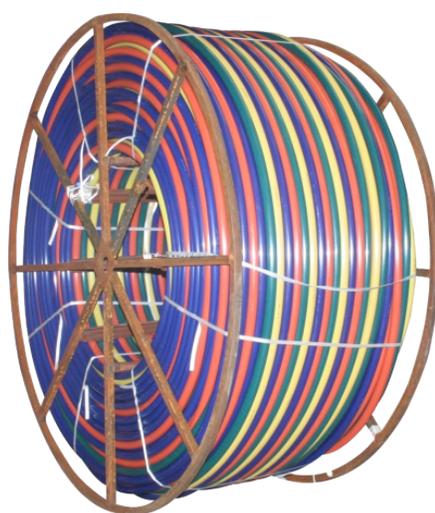
■ Color\*: (A) Amarillo (B) Blanco (N) Naranja (V) Verde (Z) Azul Marino \*Más colores disponibles.

▲ Lubricante: (P) Prelubricado (S) Sin prelubricado.

● (C) Cinta de jalado (S) Sin cinta.

◆ Presentación: (1) Unitubo (2) Bifurcado (3) Trifurcado.

○ Empaque: (R/0100) Rollo flejado 100 m, (R/0250) Rollo flejado 250 m, (R/0500) Rollo flejado 500 m y (M/1500) Carrete metálico 1,500 m



SDR = "Standard Dimension Ratio".

$$SDR = D/e$$

D = Diámetro externo del ducto (mm)  
e = Espesor (mm)

SDR (11,13.5, 17) significa que el diámetro externo "D" del ducto es (11,13.5, 17) veces el espesor de "e"