



Un color para cada aplicación

www.poliflex.mx

Nuestra Empresa



En Poliflex contamos con la tecnología más eficiente del mundo, lo que garantiza ofrecer el producto más confiable del mercado para realizar las instalaciones eléctricas.

Somos una empresa 100% mexicana, y nuestro liderazgo es resultado de la constante retroalimentación entre electricistas, comerciantes y constructoras.

Diariamente contribuimos a que más hogares mexicanos cuenten con instalaciones eléctricas seguras en todo lo largo y ancho del país. Las constructoras más importantes de la república avalan la calidad de nuestros productos.

Agradecemos a todos ustedes por permitirnos colaborar en el crecimiento de esta gran nación: nuestro México.





Contamos con la tecnología
más eficiente del mundo.



**NUESTRA MISIÓN:
HACER MÁS FÁCILES Y SEGURAS LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.**





Poliflex está certificado por la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), lo que garantiza la calidad y seguridad de nuestros productos.

Nuestro empaque contiene muchas ventajas



Nuestros rollos cuentan con asa para un fácil transporte.



KIT POLIFLEX

El Kit Poliflex está incluido gratis en tus rollos de 1/2" y 3/4". Contiene coples, tapones, lubricante y cinta de aislar.



Los coples para tubería permiten hacer empalmes y aprovechar al máximo tu Poliflex.



Los tapones garantizan que el interior de la tubería permanecerá limpio.



Con nuestro lubricante el cableado es más rápido: la guía y cables se deslizarán fácilmente.



La nueva cinta de aislar Adetec protegerá tus amarres, lo que asegura la instalación eléctrica.

NARANJA



Aplicación:
Todo tipo de vivienda.

Ofrece aislamiento, resistencia a la humedad, a los agentes químicos, al impacto y al aplastamiento.



Incluye Kit Poliflex en presentaciones de 1/2" y de 3/4".



POLIFLEX NARANJA

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-LNA16-100	3/8"	Poliflex naranja, rollo con 100 m
P-LNA20-100	1/2"	Poliflex naranja, rollo con 100 m
P-LNA25-050	3/4"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA32-050	1"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA40-050	1 1/4"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA50-050	1 1/2"	Poliflex naranja, rollo con 50 m
P-LNA20-300	1/2"	Poliflex naranja, rollo con 300 m
P-LNA25-200	3/4"	Poliflex naranja, rollo con 200 m



POLIFLEX NARANJA CON GUÍA

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-LNG20-100	1/2"	Poliflex naranja con guía, rollo con 100 m
P-LNG25-050	3/4"	Poliflex naranja con guía, rollo con 50 m
P-LNG32-050	1"	Poliflex naranja con guía, rollo con 50 m





ROJO



Incluye Kit Poliflex en presentaciones de 1/2" y de 3/4".



Aplicación:
Concreto por bombeo.
 Es el más resistente al impacto y al aplastamiento.

Recomendado para instalaciones residenciales.



EXTRA RESISTENTE

POLIFLEX ROJO

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-PRG20-100	1/2"	Poliflex rojo extra resistente con guía, rollo con 100 m
P-PRG25-050	3/4"	Poliflex rojo extra resistente con guía, rollo con 50 m
P-PRG32-050	1"	Poliflex rojo extra resistente con guía, rollo con 50 m
P-PRO50-050	1 1/2"	Poliflex rojo extra resistente sin guía, rollo con 50 m

VERDE



Incluye Kit Poliflex en presentaciones de 1/2" y 3/4".



Aplicación:

Plafones y muros de tabla roca.

Poliflex verde cumple con el artículo 110-2 de la NOM-001-SEDE-2005 al ser un producto certificado, su uso está permitido para instalaciones expuestas que no estén sujetas a daño físico o bien oculto dentro de paredes, pisos y techos cuando la edificación no sea mayor de 3 pisos, en edificaciones superiores debe ir oculto en paredes pisos y techos que resistan al menos 15 minutos de exposición al fuego como se indica en el artículo 331 de la NOM-001-SEDE-2005.



- Con retardante a la flama
- No necesita codos
- No necesita pegamento
- Fácil transportación

PLAFONES Y TABLA ROCA



POLIFLEX VERDE

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-LVE20-100	1/2"	Poliflex verde plafones y tabla roca, rollo con 100 m
P-LVE25-050	3/4"	Poliflex verde plafones y tabla roca, rollo con 50 m

AZUL



Incluye Kit Poliflex



Aplicación:

Instalaciones telefónicas, redes de computadoras, video porteros y tv por cable.

Permite distinguir claramente la instalación telefónica de la eléctrica.



TELEFÓNICO

POLIFLEX AZUL

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-LAZ25-050	3/4"	Poliflex azul para línea telefónica, rollo con 50 m

NEGRO

Aplicación:

Instalaciones eléctricas bajo tierra o en exteriores.

Ideal para instalaciones en jardines e instalaciones o expuestas.



Incluye Kit Poliflex en presentaciones de 1/2" y 3/4".



- Con protección de los rayos UV
- Con retardante a la flama

EXTERIORES



POLIFLEX NEGRO

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-PNG20-100	1/2"	Poliflex negro para exteriores, rollo con 100 m
P-PNG25-050	3/4"	Poliflex negro para exteriores, rollo con 50 m



Con entradas para Poliflex de 1/2", 3/4" y 1".



Entradas para Poliflex de 1/2" y 3/4".



Entradas para Poliflex de 1/2" y 3/4".



Entradas para Poliflex de 1/2" y 3/4".



Entradas para Poliflex de 1/2" y 3/4".



- Marcada cada metro
- Resistente a la tracción

Puntera buscadora

Puntera tiracables

BOTE INTEGRAL 8 y 10 cm

Código

Descripción

AP-BOTEINT-10
AP-BOTEINT-08

Bote integral naranja de 10 cm con tapa, caja con 48 pzs.
Bote integral naranja de 8 cm con tapa, caja con 48 pzs.

Para instalación de luminarias empotradas con sistema de balastro y/o campana.

CHALUPA EXTRA FUERTE

Código

Descripción

AP-CHALUEX

Chalupa Poliflex extra fuerte 55x83x52 mm

CAJA DE 1/2"

Código

Descripción

AP-CAJAEX 1/2

Caja Poliflex extra fuerte gris de 1/2", 87x87x52 mm

CAJA DE 3/4"

Código

Descripción

AP-CAJAEX 3/4

Caja Poliflex Extra fuerte Gris de 3/4", 112x112x52 mm

CHALUPA VERDE

Código

Descripción

AP-CHALUPA-002

Chalupa Poliflex verde, 95x57x50 mm empaque con 100 pzas

Para instalaciones en plafón y muros de tabla roca.

GUÍA POLIFLEX

Código

Descripción

AP-GUIAN-10M-4MM
AP-GUIAN-15M-4MM
AP-GUIAN-20M-4MM
AP-GUIAN-30M-4MM

Guía Poliflex de 10 m, 4 mm, caja con 50 pzs.
Guía poliflex de 15 m, 4 mm, caja con 40 pzs.
Guía poliflex de 20 m, 4 mm, caja con 30 pzs.
Guía poliflex de 30 m, 4 mm, caja con 25 pzs.

Disponibles en 10, 15, 20 y 30 m con diámetro de 4 mm.

Negro Automotriz

Aplicación:

Instalaciones eléctricas automotrices.

Organiza los cables del sistema eléctrico, audio y alarmas.



POLIFLEX AUTOMOTRIZ

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-RLN10-100	1/4"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 100 m
P-RLN16-050	3/8"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN20-050	1/2"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN25-050	3/4"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN32-050	1"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m
P-RLN50-050	1 1/2"	Poliflex negro automotriz ranurado, rollo con 50 m

Gris y Negro Electrónico

Aplicación:

Organiza los cables de computadoras, audio y video.



POLIFLEX ELECTRÓNICO

Código	Medida en pulgadas	Descripción
P-CFLEXN25-050	3/4"	Poliflex negro electrónico p/audio, rollo con 50 m
P-CFLEXG32-050	1"	Poliflex gris electrónico p/computadora, rollo con 50 m



PAD[®]

POLIFLEX[®]

Tubería corrugada de polietileno de alta densidad para instalaciones eléctricas de redes subterráneas.



SEGURIDAD BAJO TIERRA

Nuestro PAD Poliflex es fabricado con resina virgen de polietileno de alta densidad, tiene una capa corrugada exterior unida por medio de coextrusión a una pared interior lisa, lo que proporciona una gran resistencia estructural y flexibilidad al mismo tiempo. Contamos con presentaciones de 2", 3" y 4".

Con PAD Poliflex no existe el desperdicio. La tubería puede ser cortada y unida en cualquier parte por medio de nuestros exclusivos cople translúcidos, que permiten verificar la correcta instalación; además cuenta con anillos que aseguran total hermeticidad en cada acople.

Es producido en tramos de 6 metros, por lo que su transportación e instalación es muy sencilla y rentable.

El PAD Poliflex cumple con la norma NRF-057-CFE-2009 de la Comisión Federal de Electricidad.

Presentaciones en rollos para proyectos especiales



Disponible en 2" y 3"

Ventajas

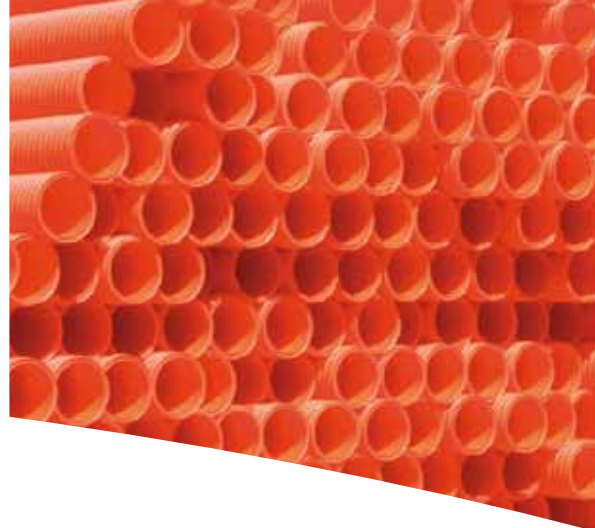
Pad Poliflex

- ✓ No hay desperdicios
- ✓ No requiere encofrado en concreto
- ✓ Disminuye costos de instalación
- ✓ Reduce la mano de obra
- ✓ Fácil transportación
- ✓ No necesita grúas para ser instalado
- ✓ Al evitar maquinaria pesada se reducen los riesgos de trabajo (seguridad)
- ✓ Incluye el lubricante necesario para la instalación del cople

Cople

- ✓ Sus paredes translúcidas aseguran un buen ensamble
- ✓ Simplifica el trabajo de supervisión
- ✓ Evita olvidos o errores en la colocación del anillo hermético
- ✓ Fácil identificación de las uniones por su diferencia de color
- ✓ Gracias a sus pestañas y anillos, el hermetismo en cada unión está asegurado
- ✓ Su acoplamiento exacto permite el paso libre de los cables





MEDIDAS

Medida comercial (pulgadas)	Diámetro nominal D (mm)	Diámetro interior d (mm)	Tolerancia del diámetro interior d
2	51	50	-0,50 a +1,5
3	75	78	-1,1 a +4,0
4	100	102	-1,5 a +4,5

MATERIAL

POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE/PEAD)

Propiedad

Valor

Resistencia al impacto (no rupturas ni fracturas)	
PAD Poliflex de 2"	73.57 J
PAD Poliflex de 3"	98.10 J
PAD Poliflex de 4"	147.15 J
Resistencia al aplastamiento (ligera decoloración, no rupturas ni fracturas)	Hasta 40% de deformación del diámetro exterior
Módulo de tensión	Tensión 10 MPa mínimo. Elongación 500% mínimo
Rigidez de los tubos	345 kPa mínimo
Excentricidad	12% máximo
Ovalidad	5% máximo

Imagen Representativa



Sección longitudinal, así como el diámetro interior (d) y exterior (D).

PAD DE TRANSICIÓN

El PAD de Transición es una tubería con un perfil corrugado exterior anular y un interior liso para cableado de transiciones aéreas a subterráneas. Es de color negro y resiste los rayos UV, lo cual nos permite ofrecer una solución completa integrada a los proyectos de transición. Está disponible en presentación de 4".



Cumple con la norma NRF-057-CFE-2009 de la CFE.

Por su unión mecánica, a través de un cople incluido y empaques, no requiere pegamento ni termofusión, sólo un lubricante para facilitar su instalación. El cople también es resistente a la intemperie.

Ofrece además las mismas ventajas de resistencia y ahorro que el PAD para instalaciones subterráneas.



FICHAS TÉCNICAS



Material:
Polietileno de alta densidad (PEAD)

NARANJA



ROJO



VERDE



AZUL

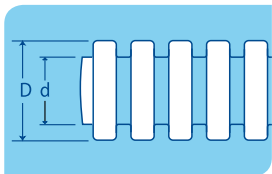


NEGRO



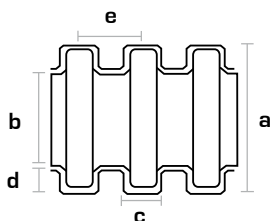
Aplicación:	Vivienda	Colado por bombeo	Plafón y tabla roca	Telefónico	Subterránea y exteriores
Color:	Naranja	Rojo	Verde	Azul	Negro
Resistencia al aplastamiento:	40 kg	60 kg	40 kg	40 kg	60 kg
Resistencia al impacto a 300 mm:	3 J	6 J	6 J	3 J	9 J
Resistencia eléctrica de aislamiento:	Más de 100 MΩ	Más de 100 MΩ	Superior a 100 MΩ	Más de 100 MΩ	Superior a 100 MΩ
Aguante a la tensión eléctrica:	Más de 2000 V	2000 V	2000 V	Más de 2000 V	2000 V
Temperatura recomendada de aplicación:	Hasta 35 °C	Hasta 45 °C	Hasta 35 °C	Hasta 35 °C	Hasta 45 °C
Resistencia a los agentes químicos:	No se daña	No se daña	No se daña	No se daña	No se daña
Resistencia a la humedad:	Impermeable	Impermeable	Impermeable	Impermeable	Impermeable
Resistencia a la flama:			15 seg.		15 seg.

Tabla de dimensiones y tolerancias



DIMENSIONES: sección longitudinal, así como el diámetro interior (d) y exterior (D) del POLIFLEX.

Designación del tubo corrugado	Diámetro exterior D (mm)	Tolerancia del diámetro exterior D (mm)	Diámetro interior d (mm)	Tolerancia del diámetro exterior d (mm)
12 (3/8")	16	+/- 0,5	11	+/- 0,5
16 (1/2")	20	+/- 0,5	14,1	+/- 0,5
21 (3/4")	25	+/- 0,7	18,3	+/- 0,7
27 (1")	32	+/- 0,7	24,3	+/- 0,7
35 (1 1/4")	40	+/- 1,0	37,5	+/- 1,0
41 (1 1/2")	49	+/- 1,0	40	+/- 1,0
16 (1/2")	20	+/- 0,5	13,1	+/- 0,5
21 (3/4")	25	+/- 0,7	17,3	+/- 0,7
27 (1")	32	+/- 0,7	23,3	+/- 0,7
41 (1 1/2")	49	+/- 1,0	39	+/- 1,0
16 (1/2")	20	+/- 0,5	14,1	+/- 0,5
21 (3/4")	25	+/- 0,7	18,3	+/- 0,7
21 (3/4")	25	+/- 0,7	18,3	+/- 0,7
16 (1/2")	20	+/- 0,5	14,1	+/- 0,5
21 (3/4")	25	+/- 0,7	18,3	+/- 0,7
27 (1")	32	+/- 0,7	24,3	+/- 0,7



Poliflex AUTOMOTRIZ



DIMENSIONES: sección longitudinal, así como el diámetro interior y exterior del POLIFLEX AUTOMOTRIZ.

Medida del tubo	a	b	c	d	e
10 (1/4")	10,20 +/- 0,40	6,10 +/- 0,40	1,70 +/- 0,15	1,50 +/- 0,15	2,60 +/- 0,15
16 (3/8")	16,00 +/- 0,50	10,50 +/- 0,50	1,80 +/- 0,15	1,80 +/- 0,15	3,00 +/- 0,15
20 (1/2")	20,00 +/- 0,50	14,60 +/- 0,50	2,30 +/- 0,25	2,00 +/- 0,25	3,60 +/- 0,25
25 (3/4")	25,00 +/- 0,70	18,30 +/- 0,70	2,35 +/- 0,25	2,40 +/- 0,25	3,90 +/- 0,25
32 (1")	32,00 +/- 0,70	25,00 +/- 0,70	2,40 +/- 0,35	2,50 +/- 0,35	4,40 +/- 0,35
50 (1 1/2")	49,00 +/- 1,00	40,00 +/- 1,00	3,50 +/- 0,45	3,00 +/- 0,45	5,60 +/- 0,45

Un Poliflex para cada aplicación



PLANTA

Km. 8 carretera antigua
Xalapa-Coatepec.
C.P. 91500, Coatepec, Veracruz.
Tel.: 01 (228) 816•3555
Fax: 01 (228) 816•5185

Disponible en todo el país
www.poliflex.mx

Atención a clientes:
01-800-765-4353

MÉXICO, D. F.

Avenida Sara núm. 4563-B
Col. Guadalupe Tepeyac.
C.P. 07840, México, D.F.
Tel.: 01 (55) 5759•1320
Fax: 01 (55) 5759•0903