

# Tubería Multicapa **PE-AL-PE** Gas

- ✓ Tubería semiflexible
- ✓ Disponible en 3/8", 1/2", 3/4" y 1"
- ✓ Presentación:  
    Rollo desde 6 hasta 100 metros
- ✓ Aprobado para conducción de gas natural y gas LP, en fase vapor. Baja y alta presión regulada
- ✓ Aprobado su uso embebido en concreto
- ✓ Útil en instalaciones exteriores e interiores



## Beneficios

- ✓ Optimiza el uso de conexiones. La tubería permite tendidos largos y realizar dobleces a 90° sin utilizar conexiones
- ✓ Resiste el asentamiento de subsuelo y vibraciones
- ✓ Resiste los rayos ultravioleta
- ✓ Tubería auto-extinguible
- ✓ Reduce la caída de presión
- ✓ Reduce el tiempo de instalación
- ✓ Hasta 75% más ligera en comparación con tuberías metálicas
- ✓ Elimina merma por robo, tubería sin valor de reventa

## Características de Operación

✓ Temperatura de operación	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
✓ Presión de trabajo	Máx: 14 kgf/cm <sup>2</sup> a 23 °C (200 psi)
✓ Materiales de Fabricación	Polietileno, Aluminio, Polietileno
✓ País de Origen	México

## Certificaciones

NOM-002-SECRE-2011 - Instalaciones de aprovechamiento de gas natural.

NOM-004-SEDG-2004 - Instalaciones de aprovechamiento de gas L.P. diseño y construcción.

NMX-X-021-SCFI-2007 - Industria del gas - tubos multicapa de polietileno - aluminio - polietileno (PE-AL-PE) para la conducción de gas natural (GN) y gas licuado de petróleo (GLP) especificaciones y métodos de ensayo.

## Notas

Compatible y aprobado su uso con Conexiones de Compresión para Tubería PE-AL-PE Coflex PRO Gas.

## Dimensiones

Diámetro Nóminal	Diámetro Interno (mm)	Diámetro Externo (mm)	Espesor de Pared Mínimo (mm)	Espesor del Aluminio (mm)	Radio de dobléz (cm)
3/8"	12	16	1.65	0.18	8
1/2"	16	20	1.90	0.23	10
3/4"	20	25	2.25	0.23	12.5
1"	25	32	2.90	0.28	16

## Modelos

Modelo	Diámetro	Color	Presentación	Metros
TG-D0L06	3/8"	Negro / Amarillo	Rollo	6
TG-D0L12	3/8"	Negro / Amarillo	Rollo	12
TG-D0L25	3/8"	Negro / Amarillo	Rollo	25
TG-D0L50	3/8"	Negro / Amarillo	Rollo	50
TG-D0L100	3/8"	Negro / Amarillo	Rollo	100
TG-D1L06	1/2"	Negro / Amarillo	Rollo	6
TG-D1L12	1/2"	Negro / Amarillo	Rollo	12
TG-D1L25	1/2"	Negro / Amarillo	Rollo	25
TG-D1L50	1/2"	Negro / Amarillo	Rollo	50
TG-D1L100	1/2"	Negro / Amarillo	Rollo	100
TG-D2L50	3/4"	Negro / Amarillo	Rollo	50
TG-D2L100	3/4"	Negro / Amarillo	Rollo	100
TG-D3L50	1"	Negro / Amarillo	Rollo	50
TG-D3L100	1"	Negro / Amarillo	Rollo	100

## Soportería

Diámetro Nóminal	Distancia entre Soportería (m)
3/8"	1.2
1/2"	1.2
3/4"	1.8
1"	2.4

## Advertencias

- El interior de la tubería debe ser avellanado en cada conexión, esto facilitará la inserción de la conexión y corregirá posibles deformaciones en el tubo. Utilice solo avellanadores aprobados por Coflex PRO.
- No se deben utilizar métodos mecánicos para el arrastre o manipulación de la tubería. (ej. herramientas hidráulicas, tenazas, etc.). Para la fijación no deberán usarse soportes metálicos menores al diámetro externo del tubo.
- La tubería está especificada para la conducción de Gas LP y Gas Natural en fase vapor en baja y alta presión, regulada. No debe utilizarse conectada directo a un tanque antes del regulador.
- En caso de que se requiera pintar la tubería, utilice solo pintura base agua de uso doméstico.
- Use el resorte doblador para la formación de curvaturas mayores a 90°. Conserve un radio no menor a 5 veces su diámetro externo.
- La tubería PE-AL-PE Coflex PRO Gas, debe estar instalada al menos a 1 metro de distancia a la redonda de cualquier fuente de ignición.
- No utilice tuberías retorcidas, perforadas, colapsadas o averiadas. En caso de encontrar un segmento dañado, realice un corte 15 centímetros hacia cada lado del punto del daño y reemplace el segmento utilizando las conexiones adecuadas.
- No corte la tubería con segueta o ningún filo tipo sierra, se deben utilizar tijeras cortatubos tipo navaja, de corte limpio.
- La trayectoria de la tubería multicapa no debe correr por la parte superior de los boilers o calentadores para evitar interacción constante con los vapores expulsados por estos aparatos