TUBO IUSAGAS PE-AL-PE



El sistema ***IUSA GAS®*** es una marca registrada por **Industrias Unidas S.A. de C.V.,** compuesto por tubería multicapa de polietileno-aluminio-polietileno (PE-AL-PE), así también con conexiones de latón con recubrimiento de níquel, de unión por compresión mecánica con transición roscable NPT.

APLICACIÓN:

En líneas de aprovechamiento de redes de consumo de GAS Natural (GN) y Gas Licuado de Petróleo (GLP), en fase vapor en alta y baja presión regulada únicamente, de uso residencial. Comercial, industrial y de servicios

CÓDIGOS Y ESTÁNDARES QUE CUMPLE:

Cuenta con Certificado de Producto de CNCP en conformidad con la Norma **NMX-X-021-SCFI- VIGENTE.**
Así mismo también cumple en conformidad con las normas:
NOM-002-SECRE (GN); NOM-004-SEDG (GLP); AS 4176 Conducción Gas LP/Natural-Multicapa; ISO 17484-1 Conducción Gas LP/Natural-Multicapa.

CÓDIGO	DIÁM.NOM	LONG.	MASTER
616424	3/8" (1216 mm)	100 m	1
618953	3/8" (1216 mm)	50 m	1
616425	3/8" (1216 mm)	25 m	1
616426	3/8" (1216 mm)	12 m	1
616427	1/2" (1620 mm)	100 m	1
618954	1/2" (1620 mm)	50 m	1
616428	1/2" (1620 mm)	25 m	1
616429	3/4" (2025 mm)	100 m	1
618955	3/4" (2025 mm)	50 m	1
616430	1" (2532 mm)	100 m	1
618122	1" (2532 mm)	50 m	1
ROLLO			

CÓMO FUNCIONA, USA O INSTALA:

El sistema ***IUSA GAS*** lo integra tubería multicapa de Aluminio Flexible con doble capa de recubrimiento de polietileno interno y externo (PE-AL-PE), disponible en color negro con tres franjas amarillas longitudinales extruidas, puede instalarse a la intemperie o de forma oculta, en el subsuelo, en zanja, encofrado, en loza y en muro ranurado.

Las conexiones son de latón con recubrimiento niquelado, de unión por compresión, con figuras innovadoras para la realizar y facilitar cualquier instalación de gas. Estas conexiones cuentan con sellos (Oring de nitrilo) y una arandela de teflón; todos son resistentes a las condiciones de operación y agresividad del gas.

Se instala en 4 pasos (Cortar 90°, Avellanar, Ensamblar y Apretar).
El sistema ***IUSA GAS*** una vez instalado debe cumplir con la prueba de hermeticidad sin fugas antes de ponerla en operación. El método de prueba se especifica en las normas NOM-002 SECRE y NOM-004 SEDG vigentes.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- **Seguridad**
  Es un sistema de alta seguridad, su triple capa, su tipo de unión y su flexibilidad de dobles, le permite emplear menos conexiones con menos posibilidades de fuga.
- **Alto *desempeño***
  Disminuye el efecto de caída de presión en una instalación típica de gas, por su acabado interno liso y su flexibilidad de dobles, utiliza menos conexiones angulares (Codos 45º y 90º) sin perder rigidez.
- **Resistencia a la intemperie y los efectos de la corrosión**
  El terbùtil mercaptano que contiene el gas es altamente corrosivo y degradara cualquier metal, lo cual no sucede con ***IUSA GAS***, al ser una tubería con doble capa de polietileno, está protegida contra ataque químico, ambientes salinos, ambientes altamente corrosivos y par galvánico, no requiere encamisarse, su capa externa de PE con negro de humo lo protege de la exposición a la intemperie por largos periodos de exposición.
- **Bajo costo de almacenaje, transporte e instalación**
  Reduce el costo de una instalación, por su presentación en rollos, emplea menos conexiones, de fácil transportación, bajo costo de almacenaje, requiere solo de 3 herramientas (Tijera, Avellanador, y Resorte Doblador), instalaciones limpias, rápidas y profesionales.
- **Larga Vida Útil**
  Los materiales de ***IUSA GAS***, le dan alta resistencia al intemperismo y corrosión que permiten tener una longevidad estimada en condiciones de operación normal, de hasta 50 años; No se cristaliza en condiciones con temperaturas bajo cero (opera sin problemas a temperatura ambiente de -20 a 60 °C).

PREGUNTAS FRECUENTES:

¿El sistema IUSA GAS necesita encamisarse para instalaciones ocultas?
No, se puede instalar de forma ahogada en concreto o en zanja sin necesidad de cinta anticorrosiva, ya tiene una camisa de polietileno PE que lo protege.

¿Puedo pintar la tubería, con cualquier tipo de pintura?
La tubería **IUSA GAS** tiene protección a la intemperie por su contenido de negro de humo, por lo que no requiere pintarse, por estética se debe emplear pintura base agua o vinílica, no utilizar pintura con base solvente ni base aceite.

¿El sistema IUSA GAS está certificado?
Si, con certificado de producto de tubería y conexiones en conformidad con la norma NMX-X-021-SCFI-Vigente en aplicaciones de Gas Natural y Gas L.P., además cumple con estándares y normas internacionales.

¿En qué tipo de redes la puedo instalar?
Se puede instalar en cualquier tipo de red de aprovechamiento y servicio para la conducción de Gas L.P. Y Gas Natural en fase vapor que operen en régimen de baja y alta presión regulada, en construcción de uso habitacional, no habitacional, nunca en fase vapor en línea de llenado.

¿La tubería se puede flexionar ya instalada después de un tiempo?
El sistema IUSA GAS, cuenta con un espesor de aluminio de alta rigidez que evita su flexión ya instalada, permitiendo también una instalación más lineal.

¿Las unidades verificadoras, verificadores de campo de Infonavit y peritos de gas lo autorizan? Si, mientras tenga certificado de producto en conformidad con **NMX-X-021-SCFI** cumple en conformidad con las normas NOM-002-SECRE Gas Natural y NOM-004-SEDG Gas L.P.

iusagas®

Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / ayst@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx
Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734