TUBERÍA GNG®
GAS NATURAL GASODUCTO



Amarilla
Monocapa, de poliamida PA-U12 180. No es polietileno.

Hasta 18 bar
Presión de operación, a 20 °C o menos.

Tuberías para gas natural gasoductos

Poliamida PA-U12 180 · Ramales de alta presión, hasta 18 bar

Medidas	Presión de operación	Unión	Formato	Norma
DN 20 a 250 mm	**Hasta 18 bar**	**Termofusión Electrofusión**	**Tira o rollo**	**NAG-160**

La Tubería GNG® se fabrica con poliamida PA-U12 180: no es una tubería de polietileno. Es la indicada para construir gasoductos y ramales de alta presión de gas natural, de DN 20 a 250 mm y hasta 18 bar.

Es liviana, flexible y soldable, y se instala con facilidad, bajo tierra o en superficie. No necesita protección contra la corrosión ni mantenimiento después de su puesta en servicio.

ENARGAS
ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS

INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO

ISO 9001:2015 CERTIFICADO

GROUPPIPE® ENGINEERING SOLUTIONS

1. Propiedades

Poliamida PA-U12 180
Se fabrica con poliamida no plastificada, que asegura su durabilidad y su fiabilidad durante toda la vida útil.

Presión interna
Resiste muy bien la presión interna: trabaja hasta 18 bar, a 20 °C o menos, en gasoductos y ramales de alta presión.

Resistencia mecánica y térmica
Tiene alta resistencia mecánica y térmica, y se comporta de manera estable en un rango amplio de temperaturas.

Impacto y fatiga
Tiene alta resistencia al impacto y a la fatiga cíclica, la que provocan los ciclos repetidos de carga.

Baja permeabilidad
Su pared deja pasar muy poco gas: eso da más seguridad a la red de gas natural.

Sin corrosión
No se corroe ni se degrada por agentes químicos: no necesita protección contra la corrosión.

Flexible y soldable
Se adapta a trazados complejos y se une por termofusión o por electrofusión.

Instalación
Es liviana: se transporta, se manipula y se instala con facilidad en la obra, bajo tierra o en superficie, en zonas urbanas, rurales e industriales.

Sin mantenimiento
Una vez puesta en servicio, no necesita ningún mantenimiento.

2. Aplicaciones

Gasoductos y ramales de alta presión para el transporte y la distribución de gas natural.

Infraestructura
Gasoductos
Ramales de alta presión
Instalaciones urbanas, rurales e industriales
Instalaciones subterráneas y de superficie

3. Normas y aprobaciones

ENARGAS, Ente Nacional Regulador del Gas: norma NAG-160, «Sistema de tuberías de poliamida no plastificada (PA-U) para el suministro de combustibles gaseosos», Parte 2, «Tubos».
Aprobada por el ENARGAS (Ente Nacional Regulador del Gas).
Aprobada por el Instituto Argentino del Gas (IGA).

4. Datos técnicos

Diámetro (DN/OD)	20 a 250 mm
Presión de operación	Hasta 18 bar, a 20 °C o menos
Material	Poliamida PA-U12 180
Tipo	Monocapa, de color amarillo
Unión	Termofusión o electrofusión
Formato	Tira o rollo



Tubería GNG®

Tuberías para gas natural gasoductos

Otras medidas, formatos y condiciones de servicio: consultar al Departamento Técnico de GROUPPIPE®.

www.grouppipe.com