TUBERÍA FLW® FLOWLINE



Amarilla, sin línea
Monocapa, de poliamida (PA), con la leyenda impresa en negro.

En superficie o enterrada
Se instala sobre el terreno o bajo tierra, sin necesidad de protección adicional.

Tubería para uso en campos petroleros

Poliamida (PA) · Gas de pozo con condensados, petróleo y multifase

Medidas	Presión de trabajo	Unión	Formato	Norma
DN/OD 20 a 315 mm	**285 a 475 psi a 40 °C o menos**	**Termofusión Electrofusión**	**Tira o rollo**	**ASTM F3524**

La Tubería FLW® se fabrica con poliamida (PA) de alta performance. Conduce gas de pozo con condensados, petróleo crudo y mezclas multifase en los campos petroleros, de DN/OD 20 a 315 mm y de 285 a 475 psi, a 40 °C o menos.

Se instala sobre el nivel del terreno o enterrada, sin protección adicional. Es liviana y flexible, se une por termofusión o por electrofusión, con uniones estancas, y se entrega en tiras o en rollos.

ASTM INTERNATIONAL Standards Worldwide

ISO 9001:2015 CERTIFICADO

GROUPPIPE ENGINEERING SOLUTIONS

1. Propiedades

Poliamida (PA)
Se fabrica con poliamida de alta performance. Su resistencia mecánica, térmica y química la hace confiable para transportar fluidos complejos en los ambientes exigentes de los campos petroleros.

Presión y temperatura
Trabaja de 285 a 475 psi, a 40 °C o menos. Hasta 300 psi a 60 °C o menos, y hasta 240 psi a 80 °C o menos.

Servicio continuo
Es apta para el servicio continuo en condiciones exigentes, con un desempeño estable frente a las variaciones de presión y de temperatura.

Comportamiento químico
Se comporta muy bien frente a los hidrocarburos, los gases ácidos y los condensados.

Superficie interior lisa
Reduce las pérdidas por fricción y mejora la eficiencia del flujo de los fluidos que conduce la tubería.

Flexibilidad
Facilita la instalación y permite absorber los movimientos del terreno.

Estanqueidad
Se une por termofusión o por electrofusión, con uniones totalmente estancas a lo largo de toda la línea.

Liviana
Su bajo peso facilita la manipulación y el traslado en la obra, y reduce los tiempos y los costos de montaje.

Abrasión y corrosión
Resiste la abrasión y la corrosión, aun en los ambientes exigentes de los campos petroleros, y eso le asegura una vida útil prolongada en servicio.

Instalación
Se instala en superficie o enterrada, sin necesidad de protección adicional, y se entrega en tiras o en rollos.

2. Aplicaciones

Conducción de gas de pozo con condensados, petróleo crudo y fluidos multifase en los campos petroleros, sobre el terreno o enterrada.

Gas y petróleo
Sistemas de conducción de gas de pozo con condensados
Sistemas de conducción de petróleo crudo y fluidos multifase
Instalaciones superficiales y subterráneas
Líneas de producción, transporte y recolección
Campos petroleros, yacimientos convencionales y no convencionales

3. Normas y aprobaciones

ASTM F3524, «Standard Specification for Polyamide-12 (PA12) Line Pipe»: requisitos de desempeño, de materiales y de ensayo para los sistemas de tuberías de poliamida que se usan en las líneas de recolección y en los campos de la industria del petróleo y del gas.

GROUPPIPE® tiene la certificación IRAM-ISO 9001:2015.

4. Datos técnicos

Diámetro (DN/OD)	20 a 315 mm
Presión, a 40 °C o menos	285 a 475 psi
Presión, a 60 °C o menos	Hasta 300 psi
Presión, a 80 °C o menos	Hasta 240 psi
Material	Poliamida (PA)
Tipo	Monocapa
Color	Amarilla, sin línea
Leyenda	Impresa en negro
Unión	Termofusión o electrofusión
Formato	Tira o rollo
Norma	ASTM F3524
Mercado	Gas y petróleo



Tubería FLW®

Tubería para uso en campos petroleros

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

www.grouppipe.com