

FLEXOGAS GAS NATURAL



Línea

INDUSTRIAL

Función Básica

Conducción de gas natural.

Aplicaciones

- Conducción de gas natural a estufas, hornos y calentadores, sin exposición directa a la llama.
- Conducción de gas natural en redes de distribución.

Beneficios

- Fabricada bajo los estándares exigidos de la norma NTC 3561.
- Sello de Calidad bajo norma NTC 3561.
- Alta resistencia al paso de Gas Natural.
- Cubierta antillama.

Requisitos Legales

- Norma aplicable: NTC 3561
- Certificación: Certificación de Conformidad de Producto.

Marcación

FLEXCO NTC 3561 TIPO 2 diámetro GLP ALTA PRESIÓN MAX 17.5BAR op/fecha/oper

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| REFERENCIA | DIÁMETRO INTERNO | | | PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C) | | PRESIÓN DE ROTURA (a 20°C) | | RADIO DE CURVATURA (cm) | UNIDAD DE EMPAQUE |
|------------|------------------|-----|----------------|-----------------------------|-----|----------------------------|-----|-------------------------|-------------------|
| | Pulgadas | mm | Tolerancia ±3% | psi | bar | psi | bar | | |
| FN0310 | 5/16 | 7,9 | 7,7 a 8,1 | 250 | 17 | 755 | 52 | 4,5 | 50m / 100m |
| FN0380 | 3/8 | 9,5 | 9,2 a 9,8 | 250 | 17 | 755 | 52 | 5,0 | 50m / 100m |

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

- Material:**
- Tubo: Copolímero termoplástico antillama.
 - Refuerzo: Hilos de alta tenacidad.
 - Cubierta: Polímero termoplástico.



Color: Amarilla.

Construcción: Multicapa espiralada.

Temperatura de trabajo: -5°C a +50°C (23°F a 122°F)

Tolerancia dimensional: ±3%

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

| | |
|--|---|
| ACOPLES INDICADOS Y PRECAUCIONES EN EL ENSAMBLE | <ul style="list-style-type: none"> • Racores de bronce o conexiones industriales. • Usar ferrules de metales blandos, verificar que tenga abocinado superior, verificar que no tengan cortes cortantes. • Usar presión de grafado moderado. |
| PRECAUCIONES PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO | <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que la máxima presión posible en la línea esté acorde con la presión de trabajo a 20 °C. • Verificar que el fluido sea químicamente compatible con la manguera (ver la tabla guía). • Usar la manguera en las temperaturas recomendadas, tanto en el fluido , como por radiación externa. • Retirarla de posibles fuentes de llama y evitar el uso de elementos que puedan cortarla. • Para prevenir daños, se debe revisar periódicamente la manguera para detectar posibles fugas, endurecimientos y oxidaciones de los acoples, que puedan colocar en riesgo la línea de fluido. |
| CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO | <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que el producto recibido está en perfecto estado. • Utilizar la metodología: Primero en entrar / Primero en salir. • La temperatura de almacenamiento debe ser entre 15°C y 28°C. • Almacenar horizontalmente en superficies lisas. • Conservar el empaque original para mejor protección. • Manipular con montacargas los rollos de mangueras siempre sobre estibas. • No arrastrar, retorcer o causar deformidades. <div style="text-align: right;">  </div> |
| RECOMENDACIONES LUGAR DE ALMACENAMIENTO | <ul style="list-style-type: none"> • Almacenar a la sombra, en lugares frescos y sin humedad. • Acomodar el producto en estanterías o estibas de materiales metálicos, plásticos, aglomerados, u otros que no se vean afectados por comején. • Mantener el lugar de almacenamiento alejado de las fuentes de calor, entradas de aire caliente, calentadores y radiadores. <div style="text-align: center;">  </div> |
| CONDICIONES ESPECIALES | <ul style="list-style-type: none"> • Las mangueras con acoples no deben estar en contacto con agua o agentes corrosivos. No se deben arrastrar, aplastar ni maltratar. • Los paquetes de 100 unidades deben ser almacenados uno al lado del otro (hasta 5 unidades) formando una base. El siguiente nivel debe tener 5 paquetes en sentido contrario a la base. Solo se deben almacenar hasta 3 niveles para evitar aplastamiento. • Las mangueras de longitud de 6m y con diámetros superiores a 6pulgadas, deben ser almacenadas longitudinalmente. • Si es necesario apilar mangueras de diferentes diámetros deben ubicarse en la base de mangueras de mayor diámetro y en la parte superior las de menor diámetro. |
| GARANTÍA | 5 años. |
| EXCEPCIONES DE LA GARANTÍA | <p>No se conservarán los términos de la garantía si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El producto se almacena por encima de los 28° C. • El producto se almacena expuesto al sol directo. • El producto se almacena sobre superficies de terreno al aire libre como asfalto, concreto, grava. • El producto se almacena verticalmente. • El producto se expone a roedores e insectos. |

Nota: El distribuidor debe transferir la información al consumidor final.

Partida arancelaria: 39.17.31.00.00

Revisó: Dirección de Producción

Aprobó: Comité Técnico

Para mayor información: www.flexcosa.com