

SURTIDOR DE GASOLINA



Línea

INDUSTRIAL

Función Básica

Conducción de combustibles y biocombustibles.

Aplicaciones

- Dispensadores de combustible.
- Trasiego de combustibles, biocombustibles y ACPM.

Beneficios

- Construcción antiestática.
- Resistente a la humedad, a los rayos UV y a la abrasión.
- Resistente al arrastre gracias al contenido de poliuretano que tiene en la cubierta exterior.

Normas aplicadas en el proceso de fabricación y pruebas de verificación

- ASTM D413. Rubber Property - Adhesion to Flexible Substrate
- NTC 2472. Productos de caucho. Mangueras de caucho para aceites y combustibles en automotores.
- NTC 1610. Caucho vulcanizado. Determinación del cambio de propiedades físicas por inmersión en líquidos y de la materia soluble extraída por los mismos.
- NTC 444. Caucho vulcanizado y elastómeros termoplásticos. Determinación de las propiedades de tensión.
- NTC 3561-2012. Numeral para prueba de adhesión entre capas.
- NTC 467. Propiedades del caucho. Determinación de dureza con durómetro.
- NTC 724. Métodos estándar para determinar la deformación del caucho por compresión.
- I-CA-03. Instructivo Flexco para pruebas de calidad de mangueras para aceites y combustibles automotores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO			DIÁMETRO EXTERNO		PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)		PRESIÓN DE ROTURA (a 20°C)		RADIO DE CURVATURA (cm)	UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±3%	mm	Tolerancia ±3%	psi	bar	psi	bar		
SG0750	3/4	19,0	18,4 a 19,6	27,0	26,2 a 27,8	300	21	900	62	11,0	50m / 100m
SG1000	1	25,4	24,6 a 26,2	35,0	34,0 a 36,1	300	21	900	62	13,0	50m / 100m

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

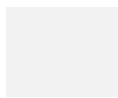
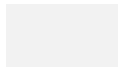
Material:
• Tubo: Copolímero termoplástico.
• Refuerzo: Hilos de alta tenacidad.
• Cubierta: Polímero termoplástico.

Color: Negro, rojo, azul y verde

Construcción: Multicapa espiralada.

Temperatura de trabajo: -5°C a +80°C (23°F a 176°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