

# ECOFLEX



## Línea

INDUSTRIAL

## Función Básica

Conducción de agua - aire.

## Aplicaciones

- Transferencia de agua y aire.
- Conducción de aire en compresores a baja presión (200psi).
- Conducción de agua para lavado industrial.
- Ideal para monta llantas.

## Beneficios

- Resistencia a la abrasión externa.
- Resistencia a los rayos UV.
- Liviana.
- Flexible.

## 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		
EC0250	1/4	6,3	6,1 a 6,5	200	14	600	41	4,0	50m / 100m
EC0310	5/16	7,9	7,7 a 8,1	200	14	600	41	4,5	50m / 100m
EC0380	3/8	9,5	9,2 a 9,8	200	14	600	41	5,0	50m / 100m
EC0500	1/2	12,7	12,3 a 13,1	200	14	600	41	6,5	50m / 100m
EC0750	3/4	19,1	18,5 a 19,7	200	14	450	31	9,0	50m / 100m
EC1000	1	25,4	24,6 a 26,2	200	14	450	31	10,0	50m / 100m

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

**Material:**

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

**Color:**



- Negro.
- Rojo.

**Construcción:** Multicapa espiralada.

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

**Tolerancia dimensional:** ±3%

## RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

<b>ACOPLES INDICADOS Y PRECAUCIONES EN EL ENSAMBLE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Racores de bronce o conexiones industriales.</li> <li>• Usar ferrules de metales blandos, verificar que tenga abocinado superior, verificar que no tengan cortes cortantes.</li> <li>• Usar presión de grafado moderado.</li> </ul>
<b>PRECAUCIONES PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que la máxima presión posible en la línea esté acorde con la presión de trabajo a 20 °C.</li> <li>• Verificar que el fluido sea químicamente compatible con la manguera (ver la tabla guía).</li> <li>• Usar la manguera en las temperaturas recomendadas, tanto en el fluido , como por radiación externa.</li> <li>• Retirarla de posibles fuentes de llama y evitar el uso de elementos que puedan cortarla.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el producto recibido está en perfecto estado.</li> <li>• Utilizar la metodología: Primero en entrar / Primero en salir.</li> <li>• La temperatura de almacenamiento debe ser entre 15°C y 28°C.</li> <li>• Almacenar horizontalmente en superficies lisas.</li> <li>• Conservar el empaque original para mejor protección.</li> <li>• Manipular con montacargas los rollos de mangueras siempre sobre estibas.</li> <li>• No arrastrar, retorcer o causar deformidades.</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>
<b>RECOMENDACIONES LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenar a la sombra, en lugares frescos y sin humedad.</li> <li>• Acomodar el producto en estanterías o estibas de materiales metálicos, plásticos, aglomerados, u otros que no se vean afectados por comején.</li> <li>• Mantener el lugar de almacenamiento alejado de las fuentes de calor, entradas de aire caliente, calentadores y radiadores.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
<b>CONDICIONES ESPECIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las mangueras con acoples no deben estar en contacto con agua o agentes corrosivos. No se deben arrastrar, aplastar ni maltratar.</li> <li>• 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.</li> <li>• Las mangueras de longitud de 6m y con diámetros superiores a 6pulgadas, deben ser almacenadas longitudinalmente.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>GARANTÍA</b>	8 años.
<b>EXCEPCIONES DE LA GARANTÍA</b>	<p>No se conservarán los términos de la garantía si:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El producto se almacena por encima de los 28° C.</li> <li>• El producto se almacena expuesto al sol directo.</li> <li>• El producto se almacena sobre superficies de terreno al aire libre como asfalto, concreto, grava.</li> <li>• El producto se almacena verticalmente.</li> <li>• El producto se expone a roedores e insectos.</li> </ul>

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](http://www.flexcosa.com)