



ESPIROFLEX

EXPERTS IN TECHNICAL HOSES

Catálogo de mangueras
de caucho

Índice

- 3 Empresa
- 7 Especificaciones técnicas
- 9 EspiroChem EPDM
- 11 EspiroVAC SBR
- 13 EspiroFuel NBR
- 15 EspiroFood EPDM
- 17 EspiroFood NBR
- 19 Espiro EPDM S&D
- 21 Espiro EPDM

Guía rápida de acabados (pictogramas)

Visualiza las características y acabados técnicos de cada producto

 USO AGRÍCOLA	 USO ALIMENTARIO	 USO DOMÉSTICO	 USO INDUSTRIAL	 USO MARÍTIMO	 USO NAÚTICO	 USO EN PISCINAS	 USO SANITARIO
 CONSTRUCCIÓN	 CAMIÓN CISTERNA	 TRANSPORTE DE AGUA	 TRANSPORTE DE LÁCTEOS	 TRANSPORTE DE QUÍMICOS	 TRANSPORTE DE VINO	 ANTIABRASIVO	 ANTIDOBLECES
 ANTITORSIÓN	 INTERIOR LISO	 MUY MANEJABLE	 MAYOR FLEXIBILIDAD	 REFORZADO POLIÉSTER	 ESTRIADA	 LIGERA	 MANGUERA TRICOTADA
 TACTO CAUCHO	 TACTO LÁTEX	 PROTECCIÓN ANTI UV	 RESISTENTE A LA SAL MARINA	 RESISTENTE A HIDROCARBUROS	 RESISTENTE AL OZONO	 SITUACIONES ADVERSAS	 LIBRE DE Cd / Pb / Ba
 SIN FTALATOS	 ATÓXICO	 ALTO CONTROL DE CALIDAD	 ALTAS TEMPERATURAS	 TEMPERATURA -10° A 60 °C	 TEMPERATURA -20 °C A 80 °C	 TEMPERATURA -40 °C A 60 °C	 TEMPERATURA -40 °C A 135 °C
 ESPIRAL PVC	 ESPIRAL COBREADO	 ESPIRAL ACERADO	 ESPIRAL METÁLICA	 ALTAS PRESIONES	 ANTIESTÁTICA	 FÁBRICADO EN POLIURETANO	 IGNÍFUGO M2
 HB UL94	 PULVERIZADORES	 VENTILACIÓN	 ASPIRACIÓN	 5 CAPAS	 6 CAPAS	 GARANTÍA 10 AÑOS	 ECONÓMICA

Espiroflex es una empresa dedicada a la fabricación y distribución de **mangueras técnicas**.

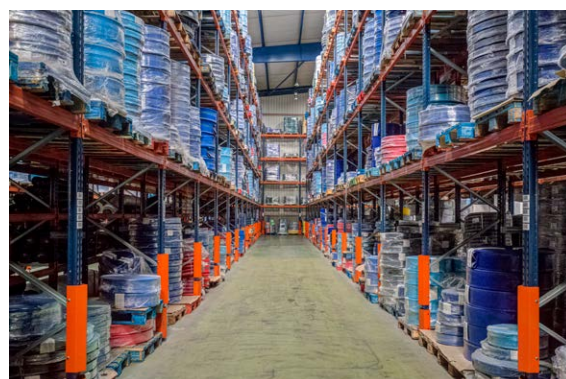
Fundada en 1995 por un grupo de expertos del sector, la compañía nació con el objetivo de cubrir la necesidad del mercado de mangueras de alta calidad y elevada tecnicidad.

Líder del mercado en mangueras técnicas

Líder mundial en la fabricación de mangueras técnicas y flexibles.
Más de 5.000 referencias de producto en el catálogo técnico más amplio del mercado. Especialistas en el desarrollo de soluciones técnicas para sectores exigentes, como la **industria, la agricultura, la alimentación, el vino, las piscinas, el sector sanitario y el químico**, entre muchos otros.



Único fabricante europeo con planta de producción de materia prima para abastecer toda su producción en manguera técnica.



Capacidad de almacenaje de 12.000 palets, 5.000.000 de metros de manguera técnica en stock que garantiza respuesta inmediata al mercado.



Fabricación 24 horas al día
365 días al año.



Presencia en más de 50 países,
distribución en los 5 continentes.



► **Departamento de I+D**
en constante desarrollo.



◄ **Fabricación** de más de
3 millones de metros
mensuales.



► **Fabricación de productos personalizados** según las necesidades del cliente.

Espiroflex en cifras

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO
12.000 →
EUROPALLETS
AUTOABASTECIMIENTO

2 PLANTAS
PROPIAS DE MATERIA PRIMA
FABRICACIÓN ANUAL
40.000.000
MILLONES DE METROS

12 TIPOS
DE TECNOLOGÍAS DIFERENTES
MÁS DE 45 LÍNEAS PRODUCTIVAS



Espiroflex Spain
(Sede Central)



Soditecc
Narbonne (France)

REFERENTE EN FRANCIA
REFERENTE EN DISTRIBUCIÓN
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO
7.000 EN 5 NIVELES
PLAZOS DE ENTREGA
24h y 48h
INSTALACIONES DE MÁS DE
8.000m²
En m/m²
700.000 m
TUBOS PVC Y CAUCHO
PLANCHAS DE GOMA
60.000 m²
600 mil
HERRAJES Y ABRAZADERAS
4 mil referencias

TOTAL DE INSTALACIONES
20.000 m²
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO
2.000 EUROPALLETS
FABRICACIÓN ANUAL
4 MILLONES DE METROS FABRICADOS ANUALMENTE
6.000.000 de kg EN MATERIA PRIMA
2 gamas productivas de materia prima RÍGIDO Y FLEXIBLE
6 TIPOS DE TECNOLOGÍAS DIFERENTES



Espiroflex Czech
(Pacov)

Recomendaciones

Dar el mejor servicio a nuestros clientes es una de las prioridades de Espiroflex. Nuestro objetivo no sólo se basa en entregar un producto de alta calidad sino asesorar a nuestros clientes en el uso y manipulación de este para lograr una mejor experiencia.



Almacenaje

Para garantizar un **mínimo deterioro** de la **mercancía almacenada** se deben seguir una serie de **recomendaciones**:

- ▶ Almacenar el **mínimo tiempo posible** a través de un programa de rotación de stock, si no es posible es necesario comprobar cuidadosamente la manguera antes de ser usada.
- ▶ **Evitar el contacto con otros productos no adecuados** tales como químicos, aceites... que puedan alterar la integridad de las propiedades de la manguera (ver listado de incompatibilidades).
- ▶ El **etiquetaje** debe ser **correcto**, lo aconsejable es que se pueda identificar el producto de una forma fácil aún cuando esté embalado, haciendo sencilla la trazabilidad.
- ▶ La temperatura de almacenamiento recomendada para las mangueras de plástico está **entre 10°C y 25°C**. Bajo ninguna circunstancia deben almacenarse **por encima de 40°C o por debajo de 0°C**.
- ▶ **No almacenar cerca de fuentes de calor.**
- ▶ No almacenar en condiciones de **alta o baja humedad**, nivel de humedad recomendado **no supere el 65%**.



No almacenar bajo la **luz solar ni a altas temperaturas**, los límites recomendados están indicados en la etiqueta.



Controlar la presencia de **roedores y/o termitas** tomando las precauciones adecuadas.

Advertencias de uso

Para garantizar la **integridad** y el **mejor rendimiento** de la manguera se deben seguir algunas **recomendaciones de uso**:

- ▶ **Evitar tensiones y fuerzas mecánicas** que puedan **deformar y/o dañar** la estructura provocando deformaciones o daños en la estructura, comprometiendo su rendimiento y durabilidad.
- ▶ Utilizar **fittings y racores adecuados** al diámetro y a las necesidades, asegurándose de que sean compatibles con las especificaciones técnicas requeridas para cada aplicación.
- ▶ Utilizar siempre dentro de la **presión de trabajo señalada en las especificaciones técnicas** evitando sobrepresiones que puedan afectar la seguridad y eficiencia del conjunto.
- ▶ Respetar los rangos de **temperatura** especificados **en función del material**, con el fin de prevenir alteraciones en sus propiedades mecánicas y funcionales.
- ▶ **Respetar el radio de curvatura** (especificación).
- ▶ Utilizar el **producto adecuado** en función de las **necesidades requeridas**, priorizando siempre la seguridad, eficiencia y durabilidad de la manguera.

Recomendaciones para la estructura de la superficie del pallet



No apto



Apto



La mejor solución

Para mejorar la conservación y la vida de la espiral de PVC rígido, las bobinas NO DEBEN exceder los bordes del pallet. Entre el pallet y la bobina colocar una hoja de cartón o algo similar.



Entre el pallet y el rollo ponga una hoja de cartón o similar.



Maneje los colls avoiding choques y raspado.



En caso de no disponer de pallets adecuados es preferible poner los rollos en el suelo.



Coloque los rollos en el pallet con ambos extremos de la manguera hacia arriba.



Montaje

Tras elegir el tipo de manguera se deberán tener en cuenta una serie de criterios para su montaje.

- ▶ Debe ser **montado correctamente** por **profesionales**.
- ▶ Evitar **torsiones, tensiones o vibraciones**, las mangueras no están fabricadas para trabajar en éstas situaciones (salvo modelos específicos), es aconsejable verificar qué parámetros resisten.
- ▶ Evitar **sobrepresión** (golpe de ariete) ya que podría provocar que la manguera reviente o que se reduzca la capacidad de sus prestaciones.

Destrucción / eliminación

Al desechar el producto cumpla **no lo tire en el medio ambiente**.

- ▶ Eliminar **adecuadamente a la legislación** en función del tipo de producto.

Instalaciones:

1. **Fijas** (compruebe los soportes)
2. **Móviles** (compruebe los racores)
3. Si tiene carga eléctrica, **use tubos antiestáticos**

Realice un **mantenimiento adecuado** para sustituir el producto si:

- se rompe
- se raya
- se deforma
- cambia de color
- cualquier tipo de daño o fugas son detectadas

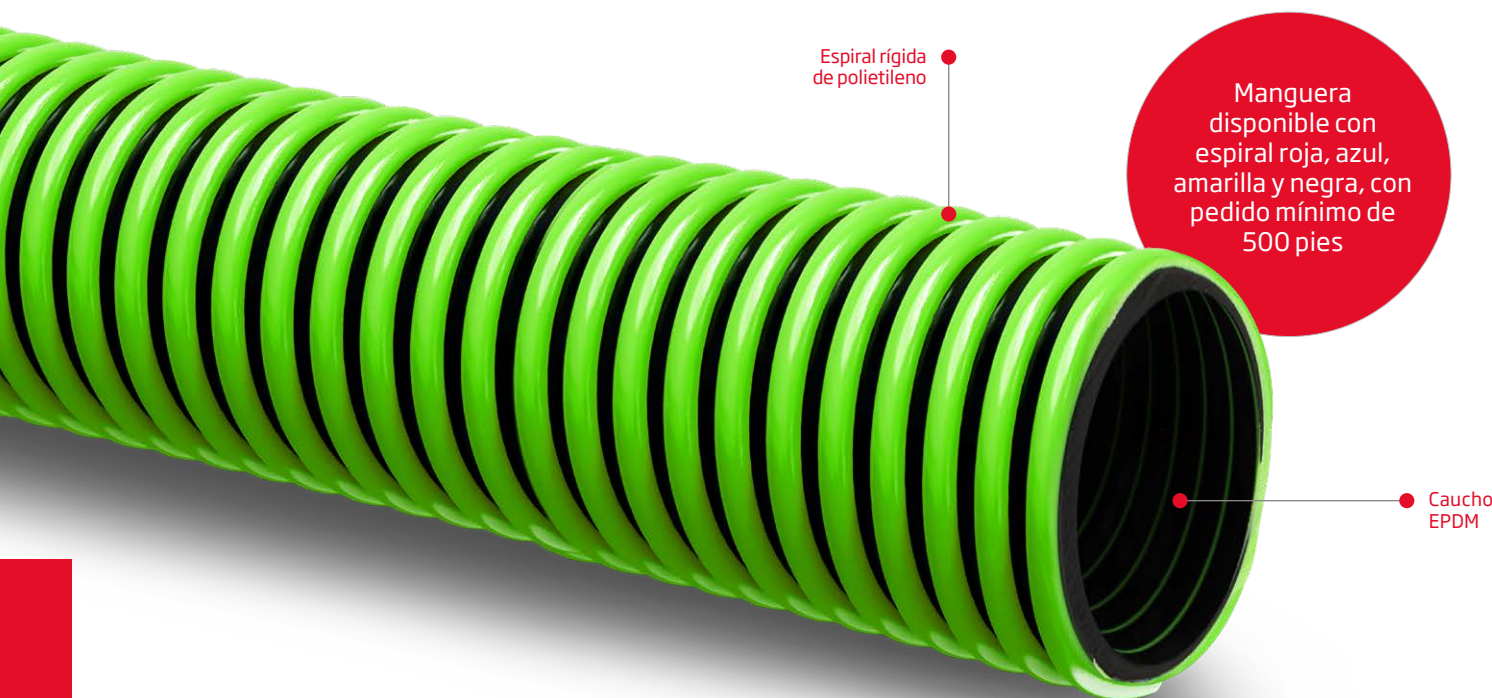


EspiroChem EPDM

Para entornos exigentes, elige esta versátil manguera química de aspiración y descarga de uso general. Es ligera, flexible y resistente a la mayoría de los productos químicos agrícolas. La hélice exterior permite un arrastre sencillo, mientras que el interior liso garantiza un flujo preciso. Perfecta para el drenaje en construcción, residuos líquidos, gestión séptica, agricultura y uso marítimo.

Aplicaciones

- ▶ Diseñada para tareas exigentes de aspiración de líquidos y transferencia de gran capacidad.
- ▶ Ideal para operaciones de drenaje en proyectos de construcción.
- ▶ Construida para soportar condiciones marinas extremas.
- ▶ Adecuada para la manipulación de residuos líquidos, mantenimiento de pozos negros y servicio de fosas sépticas.
- ▶ Fiable para una amplia variedad de aplicaciones agrícolas.



Características

- Muy ligera y ágil, diseñada para un transporte sencillo y un rápido despliegue en toda el área de trabajo.
- Ofrece una resistencia sólida frente a los productos químicos agrícolas más comunes, protegiendo la manguera y prolongando su vida útil.
- Incorpora una espiral exterior que proporciona gran robustez y excelente capacidad de arrastre, minimizando la abrasión superficial.
- El interior liso y sin obstrucciones es clave para lograr un flujo constante y preciso, sin turbulencias ni restricciones internas.



TACTO
CAUCHO



USO
INDUSTRIAL



USO
AGRÍCOLA



USO
MARÍTIMO



CONSTRUCCIÓN



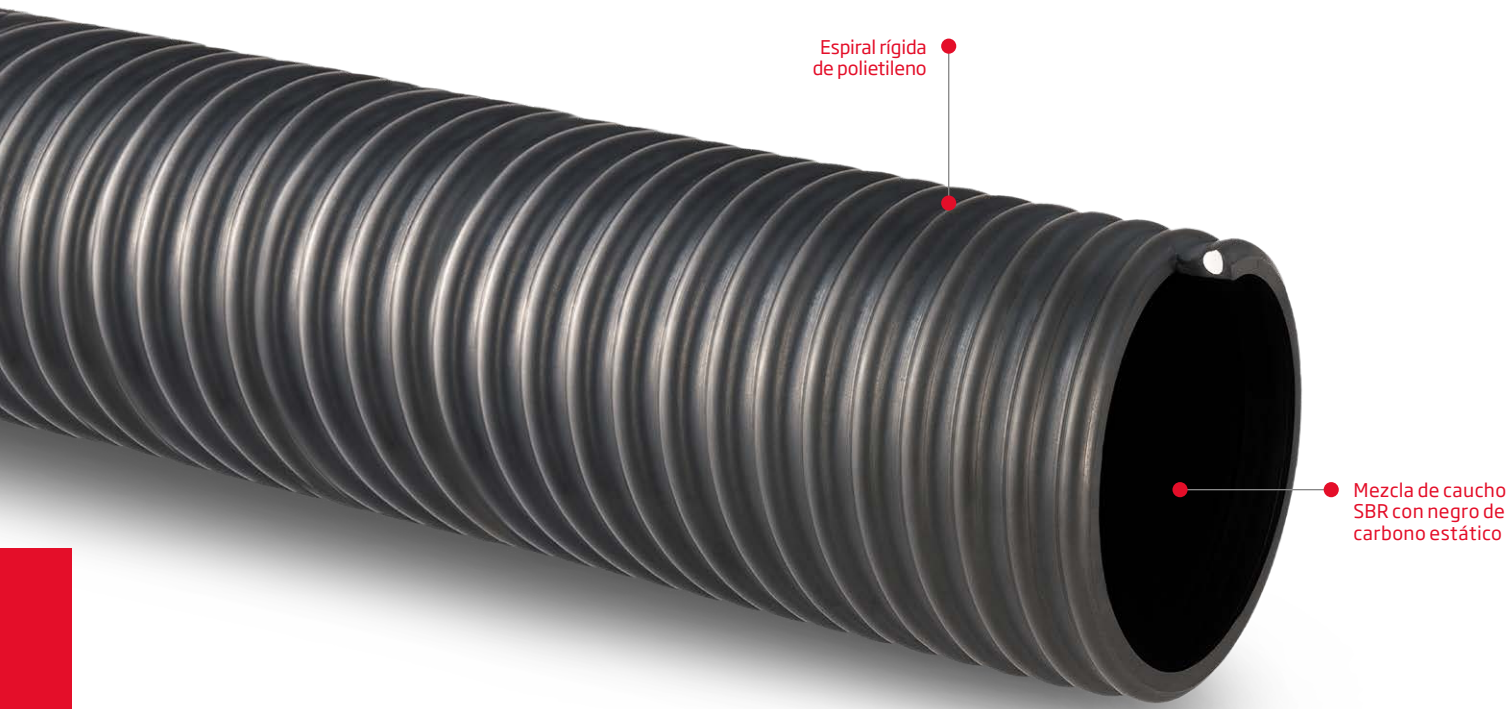
TEMPERATURA
-40°F A 140°F

ID pulgadas	OD pulgadas	PASO pulgadas	RADIO CURVATURA (72°F, pulgadas)	PRESIÓN SERVICIO (72°F, PSI)	VACÍO (72°F, in Hg)	PESO (Lbs/Ft)
1	1.34	0.30	1.9	50	29.8	0.23
1-1/4	1.7	0.33	3.2	50	29.8	0.34
1-1/2	2.0	0.35	3.2	50	29.8	0.40
2	2.5	0.39	5.2	50	29.8	0.67
2-1/2	3.1	0.56	5.6	50	29.8	0.92
3	3.6	0.59	7.1	43	29.8	1.10
4	4.7	0.65	11.0	38	29.8	1.84
6	6.9	0.87	20.0	23	28.0	3.07

La presión a temperatura ambiente se mide en laboratorio / Valores nominales sin tener en cuenta las tolerancias de fabricación. Según los avances técnicos, las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Consulte con nosotros para otros diámetros, colores y características. Pregunte a nuestro Departamento Comercial por las cantidades mínimas de compra asignadas a los diámetros no estándar. La flexión excesiva o repetida de la manguera a menos de 18" del acoplamiento es una causa común de fallo. Se recomienda instalar una sección de 12"-14" de nuestra Banda de Refuerzo en el extremo de la manguera. Espiroflex no se responsabilizará de los daños ocasionados por flexión excesiva.

EspiroVAC SBR

Elige esta manguera de aspiración y descarga de alta resistencia y gran resistencia a la abrasión para los trabajos más exigentes. Esta manguera ligera y flexible de caucho SBR incorpora negro de carbono estático para una resistencia al desgaste excepcional y una disipación de carga garantizada. Su diseño asegura un flujo preciso, lo que la hace perfecta para camiones de vacío que manejan roca triturada, arena, grava fina, cemento en polvo, fertilizantes secos, mineral de hierro y cereales.



Características

- Ligera y flexible, diseñada para un manejo sencillo y una rápida colocación en entornos exigentes.
- Ofrece una resistencia excepcional a la abrasión gracias a su avanzada mezcla de caucho SBR y negro de carbono estático.
- Disipa de forma segura la carga estática gracias a su composición, eliminando la necesidad de un cable de puesta a tierra independiente.
- El interior liso es clave para mantener un flujo de material preciso y sin interrupciones.
- Un beneficio adicional de la superficie interna lisa es que favorece un excelente drenaje.



Aplicaciones

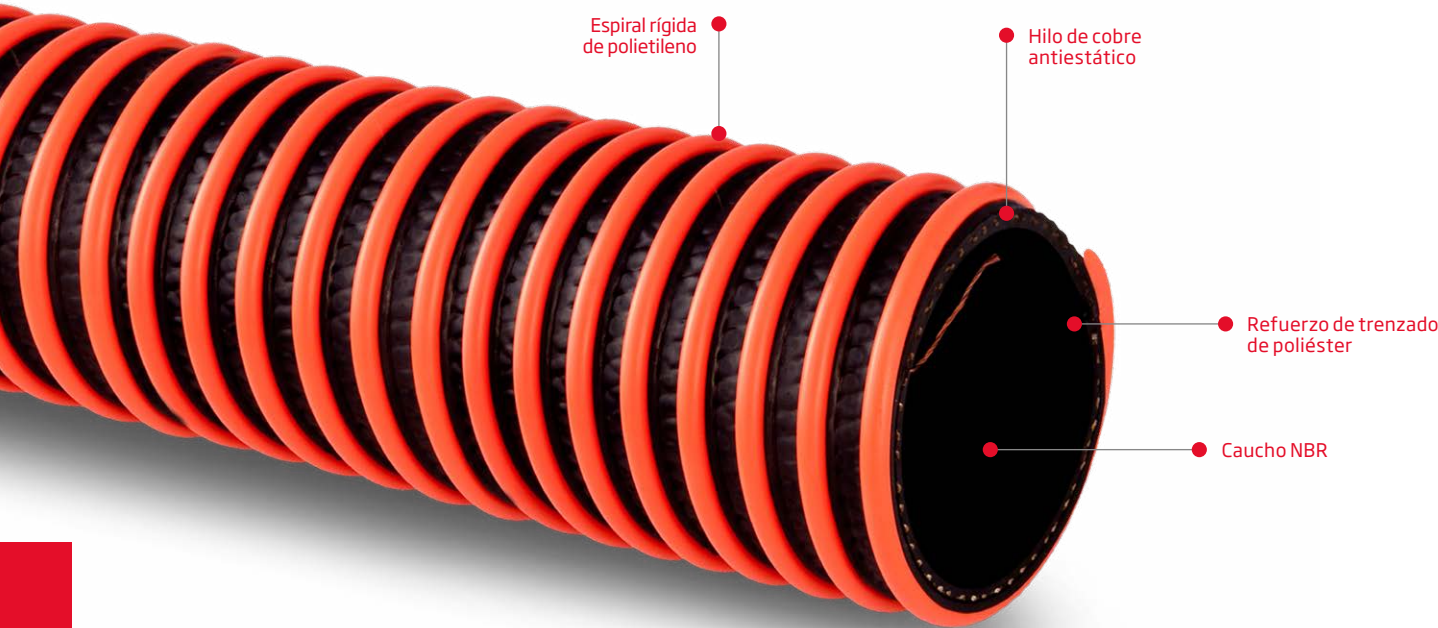
- ▶ Manguera de aspiración de uso intensivo, diseñada para operaciones exigentes con camiones de vacío.
- ▶ Ofrece una resistencia sobresaliente a la abrasión, ideal para la transferencia de materiales duros y abrasivos.
- ▶ Maneja eficazmente materiales abrasivos secos como roca triturada, arena y grava fina.
- ▶ Adecuada para el transporte de materiales en polvo como cemento y productos a granel, incluidos fertilizantes secos, mineral de hierro y cereales.

ID pulgadas	OD pulgadas	PASO pulgadas	RADIO CURVATURA (72°F, pulgadas)	PRESIÓN SERVICIO (72°F, PSI)	VACÍO (72°F, in Hg)	PESO (Lbs/Ft)
1-1/4	1.6	0.33	2.0	45	29.8	0.31
1-1/2	1.9	0.35	2.0	45	29.8	0.37
2	2.4	0.39	2.5	40	29.8	0.50
2-1/2	3.0	0.56	2.5	35	29.8	0.88
3	3.5	0.59	3.0	35	29.8	1.10
3-1/2	4.11	0.64	4.0	30	29.8	1.35
4	4.63	0.65	4.5	30	29.8	1.77
5	5.76	0.87	5.0	30	28.0	2.47
6	6.8	0.87	9.2	30	28.0	3.08

La presión a temperatura ambiente se mide en laboratorio / Valores nominales sin tener en cuenta las tolerancias de fabricación. Según los avances técnicos, las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Consulte con nosotros para otros diámetros, colores y características. Pregunte a nuestro Departamento Comercial por las cantidades mínimas de compra asignadas a los diámetros no estándar. La flexión excesiva o repetida de la manguera a menos de 18" del acoplamiento es una causa común de fallo. Se recomienda instalar una sección de 12"-14" de nuestra Banda de Refuerzo en el extremo de la manguera. Espiroflex no se responsabilizará de los daños ocasionados por flexión excesiva.

EspiroFuel NBR

La manguera universal para descarga de camiones cisterna está diseñada como una solución ligera y flexible para la transferencia de combustible. Equipada con un tubo de caucho nitrilo disipador de estática y un cable de puesta a tierra, ofrece la máxima protección contra la acumulación de carga estática. Una espiral exterior permite un manejo sencillo, lo que la hace ideal para descargas por gravedad de gasolina, nafta, queroseno, aceite, diésel y mezclas con etanol.



Características

- Ligera y flexible, diseñada para ofrecer una excelente facilidad de manejo y maniobrabilidad en campo.
- Incorpora un tubo de caucho nitrilo disipador de estática y un cable de conexión a tierra independiente para garantizar la máxima resistencia a la carga estática cuando está correctamente conectado a un sistema con toma de tierra.
- Su avanzada construcción permite que esta manguera sea hasta un 50% más ligera que una manguera de descarga de caucho convencional.
- Una espiral exterior garantiza una durabilidad sobresaliente y permite arrastrar fácilmente la manguera sobre distintas superficies.
- Manipula de forma segura líquidos con hasta un 40% de contenido aromático.



TRANSPORTE
DE QUÍMICOS



USO
INDUSTRIAL



TRANSPORTE
DE VINO



RESISTENTE A HIDRO-
CARBUROS



CAMIÓN
CISTERNA



TEMPERATURA
-30°F A 140°F

Aplicaciones

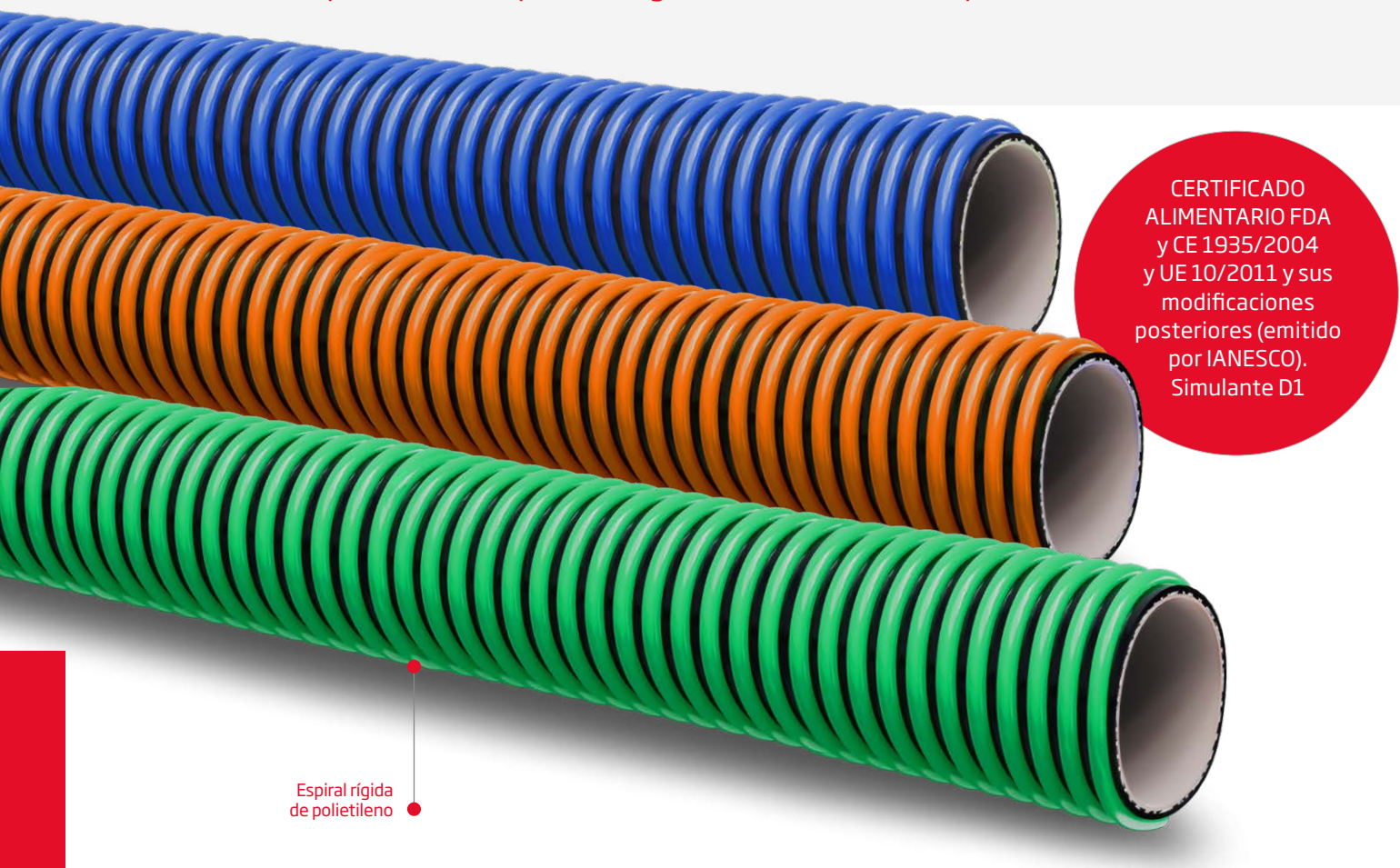
- ▶ Utilizada principalmente como manguera de descarga por gravedad para gasolina y camiones cisterna de combustible.
- ▶ Diseñada para la transferencia de una amplia gama de fluidos derivados del petróleo.
- ▶ Compatible con nafta, queroseno, aceites ligeros y pesados, y diésel.
- ▶ También adecuada para su uso con mezclas específicas de etanol.

ID pulgadas	OD pulgadas	PASO pulgadas	RADIO CURVATURA (72°F, pulgadas)	PRESIÓN SERVICIO (72°F, PSI)	VACÍO (72°F, in Hg)	PESO (Lbs/Ft)
2	2.68	0.39	5.0	65	29.8	1.13
3	3.8	0.59	6.0	65	29.8	1.37
4	4.9	0.65	8.0	65	29.8	2.16

La presión a temperatura ambiente se mide en laboratorio / Valores nominales sin tener en cuenta las tolerancias de fabricación. Según los avances técnicos, las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Consulte con nosotros para otros diámetros, colores y características. Pregunte a nuestro Departamento Comercial por las cantidades mínimas de compra asignadas a los diámetros no estándar. La flexión excesiva o repetida de la manguera a menos de 18" del acoplamiento es una causa común de fallo. Se recomienda instalar una sección de 12"-14" de nuestra Banda de Refuerzo en el extremo de la manguera. Espiroflex no se responsabilizará de los daños ocasionados por flexión excesiva.

EspiroFood EPDM

Para la transferencia segura y flexible de líquidos alimentarios (leche, cerveza, zumos, vinos y hasta un 50% de alcohol), esta manguera es altamente resistente. Recupera hasta el 90% de su forma original tras un aplastamiento accidental, y su espiral exterior de polietileno garantiza una excelente capacidad de arrastre.



CERTIFICADO ALIMENTARIO FDA y CE 1935/2004 y UE 10/2011 y sus modificaciones posteriores (emitido por IANESCO). Simulante D1

Espiral rígida de polietileno

Características

- Diseñada para la transferencia de líquidos alimentarios, como leche, cerveza, zumos y vinos.
- Compatible con líquidos que contengan hasta un 50% de alcohol.
- La espiral de polietileno garantiza una excelente capacidad de arrastre para un fácil desplazamiento sobre las superficies.
- Altamente resistente, ofreciendo una recuperación del 90% de su forma original tras un aplastamiento o deformación accidental.
- Rango de temperatura: -20°C a +60°C. Hasta 100°C en procesos breves de esterilización a baja presión.



TACTO CAUCHO



USO ALIMENTARIO



USO DOMÉSTICO



TRANSPORTE DE VINO



TRANSPORTE DE LÁCTEOS



TEMPERATURA -20 °C A 60 °C

Aplicaciones

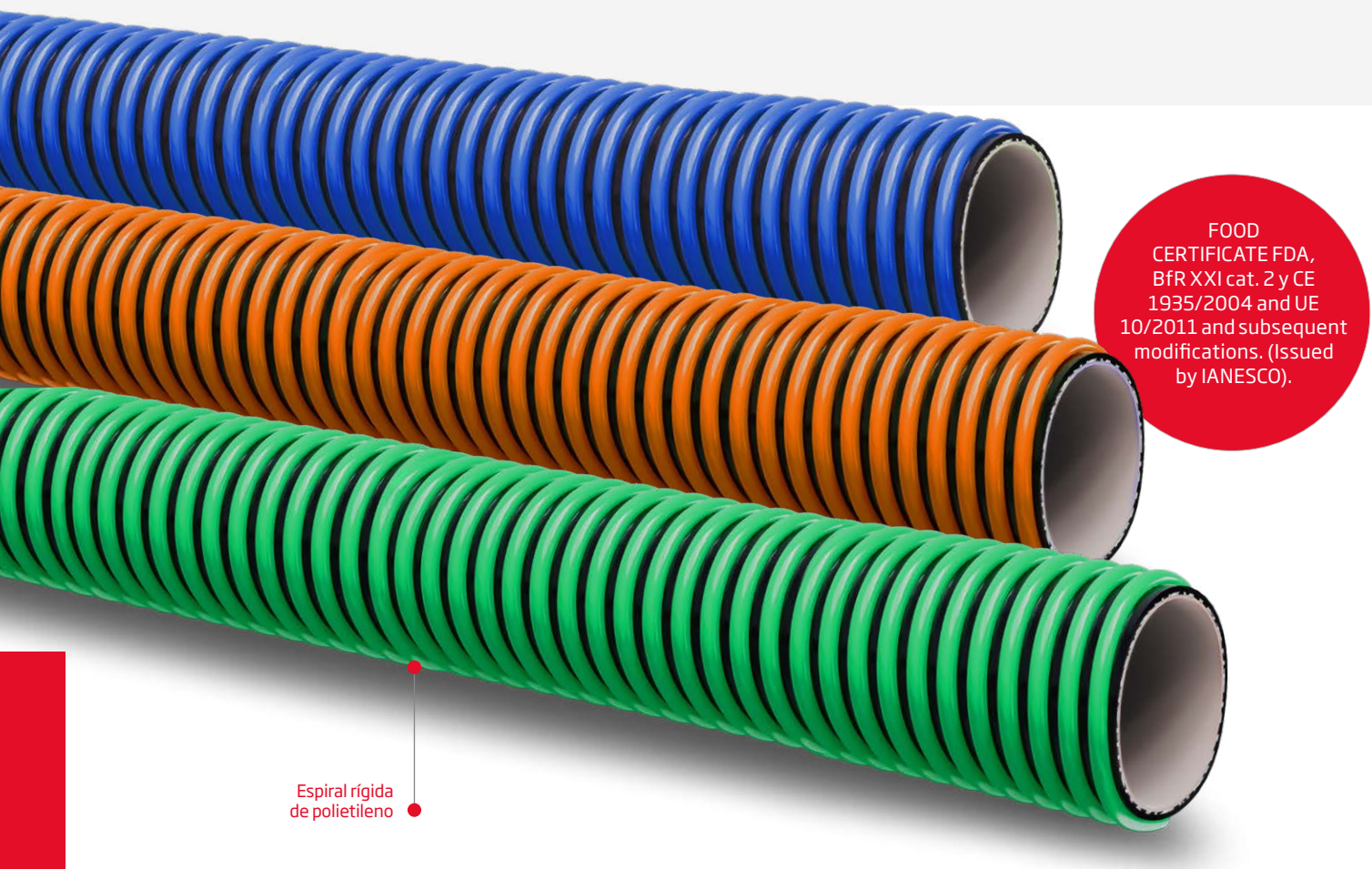
- ▶ Adecuada para líquidos alimentarios como leche, cerveza, zumo, vino y otras bebidas con hasta un 50% de contenido alcohólico.
- ▶ Soporta temperaturas de hasta 100°C en procesos breves de esterilización a baja presión.
- ▶ Recupera hasta el 90% de su forma original en caso de aplastamiento.
- ▶ Ofrece excelentes características de flujo gracias a su espiral de polietileno.

Ø NOM mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PRESIÓN SERVICIO (22°C)	RADIO CURVATURA (22°C, mm)	PESO (g/m)	COLOR
32	31	44.0	8	80	750	●
40	38	48.6	8	80	898	●
45	44	54.6	8	80	1046	●
50	51	63.5	8	130	1226	●
50	51	63.5	8	130	1226	●
55	54	66.0	8	130	1396	●
60	60	74.5	6	150	1452	●
65	64	79.0	6	150	1650	●
70	69	83.4	6	150	1760	●
75	76	91.7	6	180	1900	●
80	78	93.0	6	180	2022	●
90	89	103.5	5	300	2598	●
100	103	120.0	5	300	2913	●

La presión a temperatura ambiente se mide en laboratorio / Valores nominales sin tener en cuenta las tolerancias de fabricación. Según los avances técnicos, las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Consulte con nosotros para otros diámetros, colores y características. Pregunte a nuestro Departamento Comercial por las cantidades mínimas de compra asignadas a los diámetros no estándar. La flexión excesiva o repetida de la manguera a menos de 18" del acoplamiento es una causa común de fallo. Se recomienda instalar una sección de 12"-14" de nuestra Banda de Refuerzo en el extremo de la manguera. Espiroflex no se responsabilizará de los daños ocasionados por flexión excesiva.

EspiroFood NBR

Esta manguera está especialmente diseñada para la transferencia segura de alimentos grasos, incluidos aceites y mantecas, y puede manejar líquidos con un contenido alcohólico de hasta un impresionante 96%. Ofrece gran flexibilidad y ligereza, garantizando un manejo sencillo durante su uso. La resistente espiral exterior de PVC permite un arrastre sin esfuerzo sobre diversas superficies.



Características

- Diseñada para aplicaciones con alimentos grasos, como aceites y mantecas.
- Compatible con líquidos que contengan hasta un 96% de alcohol.
- Incorpora una espiral exterior de PVC que proporciona durabilidad y permite un arrastre sin esfuerzo.
- Ofrece gran flexibilidad y ligereza, garantizando un manejo fácil y cómodo.
- Rango de temperatura: -30°C a +60°C. Hasta 100°C.



TACTO CAUCHO



USO ALIMENTARIO



USO DOMÉSTICO



TRANSPORTE DE VINO



TRANSPORTE DE LÁCTEOS



TEMPERATURA -30 °C A 60 °C

Aplicaciones

- ▶ Adecuada para alimentos grasos como aceites, mantecas y otros productos similares, así como para bebidas con hasta un 96% de contenido alcohólico.
- ▶ Fácil de manejar y desplazar gracias a su espiral de PVC.
- ▶ Ofrece excelente flexibilidad y una estructura ligera.
- ▶ Soporta temperaturas de hasta 100°C en procesos breves de esterilización a baja presión.

Ø NOM mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PRESIÓN SERVICIO (22°C)	RADIO CURVATURA (22°C, mm)	PESO (g/m)	COLOR
32	32.5	46.6	8.0	80	1000	●
35	34.5	48.6	8.0	80	1100	●
40	38.5	53.5	8.0	80	1280	●
45	45.0	62.5	8.0	130	1350	●
50	50.8	68	8.0	130	1520	● ● ●
55	54.3	59.5	8.0	130	1590	●
65	63.5	80.5	6.0	150	1700	●
70	69.3	85.5	6.0	150	1800	●
75	76.0	94	6.0	150	2220	●
90	89.3	110.8	5.0	180	2960	●
100	102	123	5.0	180	3460	●

La presión a temperatura ambiente se mide en laboratorio / Valores nominales sin tener en cuenta las tolerancias de fabricación. Según los avances técnicos, las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Consulte con nosotros para otros diámetros, colores y características. Pregunte a nuestro Departamento Comercial por las cantidades mínimas de compra asignadas a los diámetros no estándar. La flexión excesiva o repetida de la manguera a menos de 18" del acoplamiento es una causa común de fallo. Se recomienda instalar una sección de 12"-14" de nuestra Banda de Refuerzo en el extremo de la manguera. Espiroflex no se responsabilizará de los daños ocasionados por flexión excesiva.

Espiro EPDM S&D

Manguera muy flexible y ligera, adecuada para la aspiración y descarga de aguas residuales, agua salada y productos químicos. Incorpora una espiral de polietileno que permite un arrastre sin esfuerzo sobre terrenos difíciles. Puede utilizarse con total fiabilidad en minería, construcción y operaciones de fosas sépticas.



Características

- Diseñada para la aspiración e impulsión fiable de líquidos exigentes: aguas residuales, agua salada y productos químicos.
 - Ideal para su uso en entornos difíciles, incluidos minería, construcción y servicios sépticos.
- Incorpora una espiral de polietileno que garantiza una excelente capacidad de arrastre y una mayor durabilidad.
 - Altamente resistente, ofreciendo una recuperación del 90% de su forma original en caso de aplastamiento o deformación



TRANSPORTE
DE QUÍMICOS



USO
INDUSTRIAL



CONSTRUCCIÓN



RESISTENTE A LA
SAL MARINA



ASPIRACIÓN



LIGERA



MAYOR
FLEXIBILIDAD



TEMPERATURA
-20 °C A 60 °C

Aplicaciones

- Muy flexible y ligera.
 - Garantiza un excelente rendimiento de flujo gracias a su espiral de polietileno.
- Diseñada para la aspiración y descarga de aguas residuales, agua salada y productos químicos, así como para su uso en aplicaciones de minería, construcción y fosas sépticas

Ø NOM mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PRESIÓN SERVICIO (22°C)	RADIO CURVATURA (22°C, mm)	PESO (g/m)
40	38.2	48.6	8	80	898
45	44.2	54.6	8	80	1046
50	51.4	63.5	8	130	1226
55	54.3	66.0	8	130	1396
60	60.0	74.5	6	150	1452
65	63.5	79.0	6	150	1650
70	69.3	83.4	6	150	1760
75	76.2	91.7	6	180	1900
80	78.0	93.0	6	180	2022
90	89.3	103.5	5	300	2598
100	103.0	120.0	5	300	2913

La presión a temperatura ambiente se mide en laboratorio / Valores nominales sin tener en cuenta las tolerancias de fabricación. Según los avances técnicos, las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Consulte con nosotros para otros diámetros, colores y características. Pregunte a nuestro Departamento Comercial por las cantidades mínimas de compra asignadas a los diámetros no estándar. La flexión excesiva o repetida de la manguera a menos de 18" del acoplamiento es una causa común de fallo. Se recomienda instalar una sección de 12"-14" de nuestra Banda de Refuerzo en el extremo de la manguera. Espiroflex no se responsabilizará de los daños ocasionados por flexión excesiva.

Espiro EPDM

Manguera ligera y altamente flexible, diseñada para la aspiración y descarga de aguas residuales, agua salada y productos químicos. La espiral exterior de polietileno garantiza durabilidad y permite una excelente capacidad de arrastre en los lugares de trabajo. Ideal para su uso en minería, construcción y servicios sépticos.



Características

- Diseñada para la aspiración y descarga de aguas residuales, agua salada y productos químicos, así como para su uso en aplicaciones de minería, construcción y fosas sépticas.
- Ofrece excelentes características de flujo gracias a su espiral de polietileno.
- Altamente flexible y ligera.



TRANSPORTE
DE QUÍMICOS



USO
INDUSTRIAL



CONSTRUCCIÓN



RESISTENTE A LA
SAL MARINA



ASPIRACIÓN



LIGERA



MAYOR
FLEXIBILIDAD



TEMPERATURA
-30 °C A 70 °C

Aplicaciones

- Muy flexible y ligera.
- Ofrece excelentes características de flujo gracias a su espiral de polietileno.
- Adecuada para la aspiración y descarga de aguas residuales, agua salada y productos químicos, y para aplicaciones en minería, construcción y servicios sépticos.

Ø NOM mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PRESIÓN SERVICIO (22°C)	RADIO CURVATURA (22°C, mm)	PESO (g/m)
40	38.0	48.0	0.61	50	476
50	50.6	59.7	0.61	60	503
60	61.0	71.0	0.61	65	680
70	71.0	80.6	0.61	80	780
75	76.0	87.1	0.70	100	894
100	103.3	114.5	0.63	102	1200
125	127.0	140.5	0.49	127	1700
150	152.4	169.4	0.42	152	2000

La presión a temperatura ambiente se mide en laboratorio / Valores nominales sin tener en cuenta las tolerancias de fabricación. Según los avances técnicos, las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Consulte con nosotros para otros diámetros, colores y características. Pregunte a nuestro Departamento Comercial por las cantidades mínimas de compra asignadas a los diámetros no estándar. La flexión excesiva o repetida de la manguera a menos de 18" del acoplamiento es una causa común de fallo. Se recomienda instalar una sección de 12"-14" de nuestra Banda de Refuerzo en el extremo de la manguera. Espiroflex no se responsabilizará de los daños ocasionados por flexión excesiva.



Espiroflex, S.A.

C/ Vic s/n · Pol. Ind. La Florida · Sta. Perpétua de Mogoda
08130 Barcelona (Spain)



(+34) 93 560 24 00



info@espiroflex.com



www.espiroflex.com/en