



Una empresa del grupo Schauenburg



SEGURIDAD

Manguera contra incendios

TIPO F 88 · F 88 SC



● F 88 • F 88 SC

MANGUERA CONTRA INCENDIOS

Material

Las mangueras contra incendios Vigot están compuestas por un material de base mineral con impregnación especial. Este tejido de protección contra el calor es inocuo para la salud y cumple en gran medida con los requisitos de las normativas sanitarias. El recubrimiento especial se extingue por sí mismo y no contiene materiales ignífugos halogenados.

Los recubrimientos son resistentes a los aceites y a disolventes. Resisten grandes cargas mecánicas y poseen buena resistencia a la abrasión.

Gracias al espesor del tejido, al grosor de la pared del material de base y al del recubrimiento, en poco tiempo se logran resistencias térmicas extremadamente altas, resistencia a descargas disruptivas y resistencia al paso del calor.



Tipo F 88
POLICLOROPROPENO



Tipo F 88 SC
SILICONA



● **Identificación de colores · Variedad**

LOS MODELOS TIPO F 88 SC

Identificación de colores

Los recubrimientos del tipo F 88 SC pueden fabricarse en muchos colores. En la práctica, esto se aprovecha para identificar el medio circulante. En Vigot, el azul y el amarillo se determinaron para el agua y el gas.



Tipo F 88 SC · Colores

AMARILLO PARA GAS · AZUL PARA AGUA · ROJO, MANGUERA BASE

Variedad

Además de las mangueras contra incendios tipo F 88 SC y tipo F 88 que se montan o revisten durante la confección de mangueras o arnés de cables, hay productos para el montaje posterior. Se trata del material base del tipo F88 SC con las variantes de cierres que se encuentran al lado.

En los tres modelos, la varilla de cierre está forrada con una tira especial recubierta de Kevlar®. Esta ofrece protección adicional del borde en todo el largo de la superficie de corte. De este modo, en los cierres metálicos DK y DV también se evita un puente conductor de calor.

Para el uso práctico es decisiva la información sobre aplicaciones estáticas o dinámicas.



Tipo F 88 SC · KV

CIERRE CON VELCRO



Tipo F 88 SC · DV

CIERRE GIRATORIO



Tipo F 88 SC · DK

BOTONES A PRESIÓN



● **Modelo especial**

CINTAS Y ESTERAS TIPO F 88 SC

Cintas y esteras

Las cintas y esteras cortadas pueden tener hasta 950 mm de ancho y 50 metros de largo. Estos formatos se utilizan en procesos especiales para cortinas soldadas o cablecanales.

Uniendo las esteras se puede lograr casi cualquier diámetro deseado. Además, las abrazaderas con cierres de velcro, giratorios o con botones a presión pueden mejorar la adaptación de diferentes aplicaciones, por ejemplo en cablecanales o en conductos con diámetros muy grandes.



Tipo F 88 SC · Cintas
HASTA 50 METROS DE LARGO

Las uniones entre la manguera contra incendios y la valvulería en tuberías flexibles o cables se realizan recubriendo varias veces con cintas de silicona de pared fina y soldeo espontáneo. En este proceso se debe cerciorar de que los extremos estén bien solapados.



Tipo F 88 SC · Esteras
HASTA 950 MM DE ANCHO



Tipo F 88 SC · Uniones
SOLDEO ESPONTÁNEO

● Seguridad · Certificada

INFORMACIÓN BREVE

Manguera contra incendios - tipo F 88

Diámetro nominal DN12-DN200

Rango de temperatura constante	-40°C a +260°C
Temperatura máxima (temporal)	+800°C
Peso	2.8 kg/m ²
Longitud de fabricación	25 metros estándar hasta 50 metros, mediante pedido
Material de base	Fibra mineral ISO 2078
Grosor de la pared	2.5 - 3.0 mm
Recubrimiento	PYC especial VIGOT (sin silicona)
REACH	Conforme

Manguera contra incendios - tipo F 88 SC

Diámetro nominal DN6-DN200

más de DN100 solo con DK, DV o KV

Rango de temperatura constante	-60°C a +450°C
Temperatura máxima (temporal)	+1.100 °C
Peso	4.9 kg/m ²
Longitud de fabricación	25 metros estándar a partir de DN65, 5 metros más de DN100 con DK, DV o KV
Material de base	Fibra mineral ISO 2078
Grosor de la pared	3.5 - 4.0 mm
Recubrimiento	Silicona - ISO 1629 MVQ/VMQ
REACH	Conforme



Ensayos y homologaciones

Se realizaron los siguientes ensayos y homologaciones tanto en el material como en el producto:

Examen de tipo de la Sociedad de Clasificación Germanischer Lloyd según DIN EN ISO 15540 y CEN TS 45545 para el mantenimiento de la función del producto a proteger a 800 °C durante más de 30 min (ensayo a la llama). Temperatura constante de +200 °C en dispositivo de secado con el siguiente mantenimiento de la función para el producto a proteger.

Vehículos sobre rieles · DIN 5510-2 y CEN TS 45545

Ensayos con cables · DIN EN 60332-1-2 y DIN 5510-2 Tab. 6

Resultados de ensayos con ensayo conforme a DIN5510-2 · CEN TS 45545

- Clase de inflamabilidad: S-3/S-4
- Clase de formación de humo: SR-2
- Clase de liquidez: ST-2
- Toxicidad del gas de combustión: FED \leq 1:15 min. + 30 min.



WWW.VIGOT.DE

DESCARGA · INFORMES DE ENSAYOS

● *en la tierra · en el agua · en el aire*

APLICACIONES Y REFERENCIAS

Función

En las mangueras contra incendios Vigot se reúne una experiencia de más de 30 años en la fabricación de materiales aislantes de la técnica de incendios.

Ofrecen protección para mantener la función de mangueras o cables conductores de agentes o energía en caso de incendio.

En caso de temperaturas ambiente de más de 150 °C, multiplican la vida útil de mangueras de goma y plástico o cables, protegiéndolos de este modo de un envejecimiento temprano o deterioro.

Las múltiples posibilidades de uso se extienden desde la investigación científica hasta la tecnología aplicada. Aplicaciones en la industria química, en la provisión de energía, en la industria pesada y en la construcción de automóviles y naves hablan por sí mismas. Además, las mangueras contra incendios Vigot pueden utilizarse en el sector de los vehículos sobre rieles e incluso en la tecnología espacial y astronáutica.

También se las utiliza en el sector de la seguridad laboral para evitar lesiones causadas por tuberías que contienen medios calientes.



En la tierra
EN EL TRÁFICO FERROVIARIO



En el agua
EN LA NAVEGACIÓN MARÍTIMA



En el aire
EN EL TRÁFICO AÉREO



EN FÁBRICAS · EN TALLERES DE FUNDICIÓN Y FÁBRICAS DE ACERO · EN LA CONSTRUCCIÓN DE VEHÍCULOS



CONEXIONES ENTRE EL AGUA Y LA TIERRA · EN ALTA MAR · EN LA TÉCNICA MARÍTIMA



EN LA AVIACIÓN MILITAR · EN LA NAVEGACIÓN ESPACIAL · EN LA TECNOLOGÍA DE SATÉLITES

● *La seguridad en primer lugar*

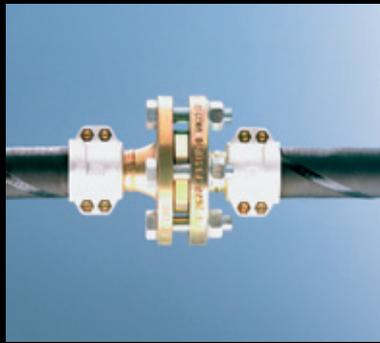
CALIDAD Y SERVICIO

La empresa

VIGOT contribuye enormemente con la optimización técnica en el uso de tuberías flexibles.

Nuestra competencia central en mangueras y valvulería ha crecido en forma permanente haciendo hincapié en soluciones para problemáticas técnicas complejas. VIGOT es fabricante, diseñador, desarrollador, proveedor de servicios y distribuidor.

Nuestros conocimientos han crecido en base a una larga experiencia y al asesoramiento personalizado de nuestros clientes en el planteo de sus problemas. Las tareas se han resuelto trabajando junto con los ingenieros que trabajan en el grupo Schauenburg Mühlheim/Ruhr en todo el mundo. Los desarrollos resultantes han originado productos que representan soluciones adaptadas al mercado, ecológicas y de gran madurez técnica en calidad y seguridad.



Desarrollos

DE LA EMPRESA VIGOT



Grupo Schauenburg

VIGOT tiene una tradición de 125 años en la industria y es sinónimo de calidad, seguridad y confiabilidad.

VIGOT GmbH
Ingolstädter Straße 7
D-28219 Bremen, Alemania

Teléfono: + 49 (0)421-3 89 94-0
Telefax: + 49 (0)421-3 89 94-39
Correo electrónico: f88@vigot.de

Página web: www.feuerschutzschlauch.net

