

SAFETY

Feuerschutzschlauch

TYP F 88 SC · F 88 BASALT ECO





■ F 88 · SC · Basalt eco

FEUERSCHUTZSCHLAUCH

Das Material

Vigot Feuerschutzschläuche bestehen aus einem mineralischen Trägermaterial mit besonderer Imprägnierung. Dieses Hitzeschutzgewebe ist gesundheitlich unbedenklich und erfüllt in besonderem Maße die Anforderungen der Gesundheitsvorschriften. Die spezielle Beschichtung ist selbstverlöschend und frei von halogenisierten Flammschutzmitteln.

Die Beschichtungen sind beständig gegen Öle und Lösungsmittel. Sie sind mechanisch stark belastbar und besitzen gute Abriebfestigkeit.

Durch die besondere Gewebedichte, die Wandstärke des Trägermaterials und die Beschichtungsdicke werden kurzzeitig extrem hohe Temperaturbeständigkeiten, Durchschlagsfestigkeit und Wärmedurchgangswiderstände erreicht.



Typ F 88 Basalt eco



Vielfältigkeit

DIE AUSFÜHRUNGEN TYP F 88 SC

Die Vielfältigkeit

Neben den Vigot Feuerschutzschläuchen Typ F 88 SC und Typ F 88, die während der Konfektionierung von Schlauchleitungen oder Kabelbäumen montiert bzw. übergezogen werden, gibt es Produkte zur nachträglichen Montage. Hierbei handelt es sich um das Grundmaterial vom Typ F88 SC mit den Varianten nebenstehender Verschlussleisten.

Bei allen drei Ausführungen ist die Verschlussleiste mit einem speziell beschichteten Kevlar® - Streifen umbzw. unterlegt. Dieser bietet einen zusätzlichen Kantenschutz über die gesamte Länge der Schnittfläche. Bei den metallischen Verschlussleisten DK und DV wird somit auch eine Wärmebrücke vermieden.

Für die praxisnahe Verwendung sollten Informationen über eine statische oder dynamische Applikation Ausschlag geben.



Typ F 88 SC · Flex





Typ F 88 SC · KV KLETTVERSCHLUSS





Typ F 88 SC · DV Drehverschluss





Typ F 88 SC · DK DRUCKKNÖPFE

Sonderausführung

BÄNDER UND MATTEN TYP F 88 SC

Die Bänder und Matten

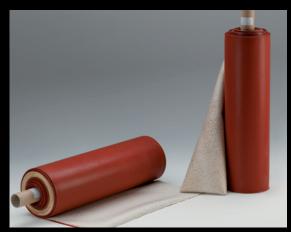
Geschnittene Bänder und Matten sind bis zu einer Breite von 950 mm und einer Länge von bis zu 50 Metern möglich. Diese Formate finden bei Sonderanfertigungen für Schweißvorhänge oder Kabelkanäle Verwendung.

Durch das Verbinden der konfektionierten Matten kann nahezu jeder gewünschte Durchmesser erreicht werden. Weiterhin können Haltebänder mit Klett-, Druckknopf- oder Drehwirbelverschlüssen die Passform verschiedener Applikationen verbessern, z. B. bei Kabelkanälen oder sehr großen Leitungsdurchmessern.

Verbindungen zwischen Feuerschutzschlauch und Armaturen an Schlauchleitungen oder Kabeln werden mit selbstverschweißendem, dünnwandigem Silikonband mehrfach umwickelnd hergestellt. Dabei ist auf eine gute und ausreichende Überlappung der Enden zu achten.



Typ F 88 SC · Bänder BIS ZU 50 METER LÄNGE



Typ F 88 SC · Matten BIS ZU 950 MM BREITE



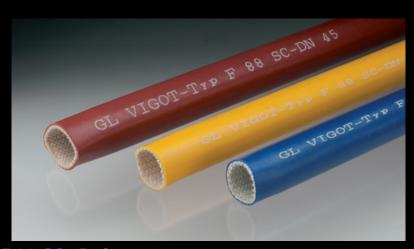
Typ F 88 SC · Verbindungen SELBSTVERSCHWEISSEND

Safety · Zertifiziert

KURZINFORMATION

Die Farbkennung

Die Beschichtungen beim Typ F 88 SC sind in vielen Farben herstellbar. In der Praxis wird dies zur Erkennung der Durchflussmedien angewendet. Im Hause Vigot wurden für Wasser und Gas die Farben blau und gelb festgelegt.



Typ F 88 SC • Farben Gelb für Gas • Blau Für Wasser • Rot Basisschlauch

Prüfungen und Zulassungen

Folgende Prüfungen und Zulassungen wurden sowohl am Material als auch am Produkt durchgeführt:

Baumusterprüfung der Klassifizierungsgesellschaft Germanischer Lloyd nach DIN EN ISO 15540 und CEN TS 45545 für den Funktionserhalt des zu schützenden Produktes bei 800 °C über 30 Min. (Flammtest). Dauertemperatur +200 °C im Trockenofen mit anschließendem Funktionserhalt für das zu schützende Produkt.

Prüfungen mit Kabeln:

DIN EN 60332-1-2 und DIN 5510-2 Tab. 6

Schienenfahrzeuge:

DIN 5510-2 und CEN TS 45545

Prüfergebnisse mit Prüfung nach DIN5510-2 · CEN TS 45545

Brennbarkeitsklasse: S-3/S-4
Rauchentwicklungsklasse: SR-2
Tropfbarkeitsklasse: ST-2

• Rauchgastoxizität: FED <1:15 Min. + 30 Min.

Die Funktion

KURZINFORMATION





Die Funktion

Mit den Vigot Feuerschutzschläuchen verbindet sich eine Erfahrung von über 50 Jahren in der Herstellung von brandtechnischem Isoliermaterial.

Sie bieten Schutz für den Funktionserhalt von medien- bzw. energieführenden Schläuchen oder Kabeln im Falle eines Brandes.

Bei hohen Umgebungstemperaturen von über 150°C verlängern sie somit die Lebensdauer von Gummi- und Kunststoffschläuchen oder Kabeln um ein Vielfaches und schützen somit vor frühzeitiger Alterung bzw. Ausfall

Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten erstrecken sich von der wissenschaftlichen Forschung bis hin zur angewandten Technik. Einsätze in der chemischen Industrie, der Energieversorgung und der Schwerindustrie sowie dem Automobil- und Schiffbau sprechen für sich. Weiterhin finden die Vigot Feuerschutzschläuche im Bereich der Schienenfahrzeuge bis hin zur Luft- und Raumfahrttechnik Verwendung.

Ebenfalls eingesetzt werden sie zur Vermeidung von Verletzungen durch mit heißen Medien befüllte Rohr- und Schlauchleitungen im Bereich des Arbeitsschutzes.

zu Land · zu Wasser · zu Luft

ANWENDUNGEN UND REFERENZEN







In Produktionsbetrieben · in Giessereien und Stahlwerken · im Fahzeugbau







VERBINDUNGEN VON WASSER ZU LAND · AUF HOHER SEE · IN DER MARINETECHNIK







In der militärischen Luftfahrt • in der Raumfahrt • in der Satellitentechnik

Safety first Service und Qualit\u00e4t

Das Unternehmen

VIGOT leistet einen großen Beitrag zur technischen Optimierung in der Anwendung von Schlauchleitungen. Mit der Konzentration auf Lösungen für komplexe technische Problemstellungen ist unsere Kernkompetenz für Schläuche und Armaturen stetig gewachsen. VIGOT ist Hersteller, Konfektionär, Entwickler, Dienstleister und Vertriebspartner.

Unser Know-How ist gewachsen auf der Grundlage einer langjährigen Erfahrung und der individuellen Beratung unserer Kunden bei deren Problemstellungen. Die Aufgaben wurden in Zusammenarbeit mit den Ingenieurressourcen der weltweit tätigen Schauenburg Gruppe Mühlheim/Ruhr gelöst.

Die daraus resultierenden Entwicklungen haben zu Produkten geführt, welche marktgerechte, ökologische und technisch ausgereifte Lösungen in Qualität und Sicherheit darstellen.









Entwicklungen DES UNTERNEHMENS VIGOT

VIGOT hat in der Industrie 155 Jahre Tradition und steht für Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

VIGOT Industrietechnik GmbH

Zentrale Ingolstädter Straße 7 28219 Bremen

T +49 (o) 421 3 89 94 0 F +49 (o) 421 3 89 94 39 E post@vigot.de

Betriebsstätte Rhein-Main Rheinhessenstraße 7 55129 Mainz

T +49 (o) 6131913 59 0 F +49 (0) 6131913 59 30 E anfrage@vigot.de

Betriebsstätte Rhein-Ruhr Weseler Straße 46 45478 Mülheim-Ruhr

T +49 208 206 395 60 F +49 421 38994 39 E info@maximall-schlauch.de VIGOT meets Braunwarth Heiligenbreite 46 88662 Überlingen

T +49 (o) 7551-91879-0 F +49 (0) 7551-91879-27 www.vigot-braunwarth.de

www.vigot.de · www.fire-sleeve-f88.com · www.mobile-schlauchpruefung.de

