

Hitzeschutzschlauch

FITCO®Therm-BO-FS

FITCO®Therm-BO-FS Glasfaserschläuche schützen Drähte, Kabel und Schläuche vor hoher Hitzeeinwirkung, Flammen, geschmolzenem Metall (Spritzer) und Schweißfunken. FITCO®Therm-BO-FS ist ein dickwandiger, geflochtener Glasfaserschlauch, der mit einem flammhemmenden Silikonkautschuk beschichtet ist und in ausgedehnter Form über Armaturen und Kupplungen angepasst werden kann. Seine Spezialmischung gewährleistet einen hervorragenden Brandschutz. Er bietet sowohl eine sehr gute Abriebfestigkeit als auch eine sehr gute Wärmedämmung

Temperaturbereich: + 260°C

Standardfarbe: Rot, Schwarz,
andere Farben auf Anfrage



Eigenschaften	Methoden	Typische Werte
Physisch		
Wandstärke	-	>2mm
Silikonschicht	-	>1mm
Entflammbarkeit	VW-1 (UL1441-2021)	Bestanden
Feuerbeständigkeit	ISO 15540:2016	Bestanden
Chemisch		
Flüssigkeitsresistenz (Motoröl, Streusalzwasser, E85, M10, Dieseldieselkraftstoff, Automatikgetriebeflüssigkeit, Motorkühlmittel, Batteriesäure, Bremsflüssigkeit, Dieseldieselabgasflüssigkeit, Scheibenwaschflüssigkeit)	SAE J2192-2021, Abschnitt 7.7	Bestanden
Temperatur		
Hochtemperatur (30 sec./ 1200°C)	Intern	Bestanden
Spitzentemperatur (Flammenpistole / 1650°C)	Intern	Bestanden
Niedrigtemperatur (-60°C)	ASTM D746-20	Bestanden

Hitzeschutzschlauch

FITCO®Therm-BO-FS

Eigenschaften	Methoden	Typische Werte
Rauch und Toxizität		
Sauerstoffindex	EN45545-2:2020	Bestanden
Rauchdichte	EN45545-2:2020	Bestanden
Toxizitätsindex	EN45545-2:2020	Bestanden

Lieferform: 15m oder 20 m Spulen, Schnittlängen auf Anfrage

Informationen zur Lagerung und Haltbarkeit:

FITCO®Therm-BO-FS kann (in ungeöffneter Originalverpackung) bei einer Temperatur <40°C und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 70% bis zu 6 Monate (ab Herstellungsdatum) gelagert werden.