

Hitzeschutzschlauch

VITREFLECT CI FGC

VITREFLECT CI FGC ist ein reflektierender Schlauch entwickelt, um thermischem Schutz vor Strahlungs- und Konvektionswärme zu bieten. Der Aufbau aus geflochtener Glasfaser und Polyester Trägermaterial mit einer auf laminierte Aluminiumfolie sichert eine Temperaturbeständigkeit bei 200°C, gleichzeitig besteht für kritische Komponenten ein Schutz vor Strahlungswärme.

Durch die besondere Struktur weist das Produkt eine wesentlich höhere Flexibilität als vergleichbare Produkte auf. Selbst bei größeren Biegeradien behält das Produkt seine runde Form was für eine vereinfachte Installation sorgt.

Die Aluminiumbeschichtung fungiert als eine Art Sperrschicht gegen Schmutz und Flüssigkeiten. Es eignet sich für den Schutz von medienführenden Schläuchen, sowie von elektrischen Kabeln und elektrischen Komponenten im Hochtemperaturbereich.

Eigenschaften:

Hervorragender Schutz vor Strahlungswärme.
Temperaturbeständig bis 200°C / 392°F.
Extrem flexibel.



CIFGC = Circular Fiber Glass Corrugated

Lieferform:

VITREFLECT CI FGC wird für jede Anwendung passend abgelängt geliefert.

Hitzeschutzschlauch

VITREFLECT CI FGC

Bestellgrößen	Durchmesser (Zoll)	Durchmesser (mm)
VITREFLECT CI FGC - 3/8"	0,375	9,5
VITREFLECT CI FGC - 1/2"	0,500	12,7
VITREFLECT CI FGC - 9/16"	0,562	14,3
VITREFLECT CI FGC - 5/8"	0,625	15,8
VITREFLECT CI FGC - 3/4"	0,750	19,0
VITREFLECT CI FGC - 7/8"	0,875	22,2
VITREFLECT CI FGC - 1"	1,000	25,4
VITREFLECT CI FGC - 1-1/4"	1,250	31,7

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Brennverhalten	SAE J 369	Selbstverlöschend
Zugfestigkeit	ASTM D 5035	245 lb / Muster
Biegsamkeit bei Kälte	WSS-M99G173-A (Ford) bei -60° C für 8 Stunden Biegeradius 4X	Keine Risse der auflamierten Alufolie
Kurzzeitalterung bei Hitze	Vitrica's Prüfmethode M-FPM37 (bei 150°C für 1500 h im Ofen)	Kein Anzeichen der optischen Veränderung/ Zersetzung
Flüssigkeitswiderstand	Vitrica's Prüfmethode M-FPM38 (bei Raumtemperatur für 4 h)	Kein Anzeichen der optischen Veränderung/ Zersetzung