

Glasfaserschlauch

FITCO®Flect-V

Flexibler, einteiliger Glasfaserschlauch, der mit einer aluminisierten Folie verklebt ist. FITCO®Flect-V bietet außerdem eine hervorragende Beständigkeit gegen Flüssigkeiten, Brems- und Kraftstoffleitungen. Die glatte Außenfläche von FITCO®Flect-V schützt die Komponenten vor extremer Strahlungswärme sowie vor Abrieb. Er wurde entwickelt, um Kabelbäume, Schläuche und Rohre vor den Auswirkungen von Strahlungswärme zu schützen.

Temperaturbereich: -40°C to +250°C

Bestellbezeichnung	Nenngroße	
	inch	mm
FITCO®Flect-V-1/4	0,250	6,30
FITCO®Flect-V-1/2	0,500	12,70
FITCO®Flect-V-5/8	0,625	15,90
FITCO®Flect-V-3/4	0,750	19,00
FITCO®Flect-V-7/8	0,875	22,20
FITCO®Flect-V-1	1,000	25,40
FITCO®Flect-V-1 1/4	1,250	31,70
FITCO®Flect-V-1 1/2	1,500	38,10
FITCO®Flect-V-1 3/4	1,750	44,50
FITCO®Flect-V-1 7/8	1,875	47,60
FITCO®Flect-V-2	2,000	50,80
FITCO®Flect-V-2 1/4	2,250	57,10
FITCO®Flect-V-2 1/2	2,500	63,50
FITCO®Flect-V-3	3,000	76,20
FITCO®Flect-V-3 1/2	3,500	88,90
FITCO®Flect-V-4	4,000	101,60

Sondergrößen auf Anfrage

Glasfaserschlauch

FITCO®Flect-V

Lieferform: Spulenware.
Geschnittene Ware auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Schälfestigkeit (0,30h x 23°C)	ASTM D – 1876	0,1 N/mm Min
Wandstärke	-	Leicht: 0,25 bis 0,5 mm Mittel: 0,5 bis 0,8 mm Schwer: 0,8 bis 1,0 mm
Thermisch		
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	-	-60°C
Thermische Beständigkeit (6h x 538°C)	2,5 cm über 538°C Strahlungswärmequelle	Keine Delamination
Thermische Beständigkeit (20h x 175°C)	Im Ofen eingeweicht	Keine Rissbildung oder Delamination
Brennverhalten	ASTM D – 4723	Durchschnittliche Zeit bis zum Flammenausfall

Vorteile:

- Hervorragender Schutz vor Strahlungswärme
- Ausbruchssichere Enden
- Schlauchförmige Konstruktion - keine Nahtlinie
- Geringes Gewicht
- Beständig gegen Flüssigkeiten und Chemikalien

Temperatur-Leistungsdaten - für SAE J2302* in °C

