

Schaumstoff

FITCO® Foam PE Bowden

FITCO® Foam PE Bowden-Profile sind Wärme- und Stoßdämmstoffe aus unvernetztem, expandiertem Polyethylen mit geschlossener Zellstruktur und eignen sich z.B. für den Schutz von Bowdenzügen. Sie sind speziell für die Automobilindustrie entwickelt worden und erfüllen alle spezifischen Anforderungen.

PE-Schaum ist besonders geeignet für die thermische Isolierung von wasserbasierten EV-Batteriekühlsystemen.

Das Produkt ist 100% FCKW- und HFCKW-frei.

Temperaturbereich:	-40°C bis +80°C
Schrumpfverhältnis:	Ca. 3,7% Schrumpfung nach 72h
Standardfarbe:	Grau Weitere Farben auf Anfrage

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser* (mm)	Toleranz ID (mm)	Außendurchmesser (mm)	Toleranz OD (mm)
FITCO® Foam PE Bowden 4,0x9,6	4,0	±0,5	9,6	±1
FITCO® Foam PE Bowden 4,0x11	4,0	±0,5	11	±1
FITCO® Foam PE Bowden 5,0x11	5,0	±0,5	11	±1
FITCO® Foam PE Bowden 5,0x12	5,0	±0,5	12	±1
FITCO® Foam PE Bowden 5,5x12	5,5	±0,5	12	±1
FITCO® Foam PE Bowden 15x23	15	±0,5	23	±1
FITCO® Foam PE Bowden 17x25	17	±0,5	25	±1
FITCO® Foam PE Bowden 19x27	19	±0,5	27	±1
FITCO® Foam PE Bowden 21x29	21	±0,5	29	±1
FITCO® Foam PE Bowden 23x31	23	±0,5	31	±1

*Weitere Größen auf Anfrage

Hinweis: Mindestwandstärke 4 mm

Schaumstoff

FITCO[®] Foam PE Bowden

Lieferform: Spulenware.
Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Spez. Dichte	ISO 845	30 ±5 kg/m ³
Thermisch		
Brennverhalten	FMVSS 302 / DIN 75200 / ISO 3795 TL 1010	konform
Chemisch		
Wasseraufnahme in 7 Tagen	ISO 2896	< 2%
Elektrisch		
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C (λ _R)	EN 12667	0,038 W/mK

Vorteile:

- 100% CFC und HCFC frei
- Geschlossene Zellstruktur
- Nicht vernetztes PE