

Isolierschlauch

FITCO® Iso-PUR-Isolierschlauch

Universell einsetzbarer, schwarzer Schutz- und Isolierschlauch aus Polyurethan mit sehr guter UV-Beständigkeit.

Temperaturbereich: - 40°C bis + 125°C
Standardfarbe: Schwarz
 Weitere Farben auf Anfrage

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Toleranz ID (mm)	Wandstärke (mm)	Toleranz Wandstärke (mm)
FITCO® Iso-PUR 2,0x0,4mm	2,0	+ 0,3	0,4	± 0,1
FITCO® Iso-PUR 3,0x0,4mm	3,0	+ 0,3	0,4	± 0,1
FITCO® Iso-PUR 4,0x0,5mm	4,0	+ 0,3	0,5	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 5,0x0,6mm	5,0	+ 0,3	0,6	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 6,0x0,6mm	6,0	+ 0,3	0,6	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 7,0x0,7mm	7,0	+ 0,3	0,7	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 8,0x0,7mm	8,0	+ 0,3	0,7	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 9,0x0,7mm	9,0	+ 0,4	0,7	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 10x0,7mm	10,0	+ 0,4	0,7	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 11x0,7mm	11,0	+ 0,4	0,7	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 12x0,8mm	12,0	+ 0,4	0,8	± 0,15
FITCO® Iso-PUR 13x0,8mm	13,0	+ 0,5	0,8	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 14x1,0mm	14,0	+ 0,5	1,0	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 16x1,0mm	16,0	+ 0,6	1,0	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 18x1,0mm	18,0	+ 0,6	1,0	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 20x1,2mm	20,0	+ 0,6	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 22x1,2mm	22,0	+ 0,7	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 24x1,2mm	24,0	+ 0,7	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 25x1,2mm	25,0	+ 0,7	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 26x1,2mm	26,0	+ 0,7	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 28x1,2mm	28,0	+ 0,7	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 30x1,2mm	30,0	+ 0,9	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 32x1,2mm	32,0	+ 0,9	1,2	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 34x1,3mm	34,0	+ 0,9	1,3	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 35x1,3mm	35,0	+ 1,0	1,3	± 0,2
FITCO® Iso-PUR 40x1,5mm	40,0	+ 1,0	1,5	± 0,25
FITCO® Iso-PUR 45x1,5mm	45,0	+ 1,2	1,5	± 0,25
FITCO® Iso-PUR 50x1,5mm	50,0	+ 1,2	1,5	± 0,25

*Sondergrößen auf Anfrage

Isolierschlauch

FITCO® Iso-PUR-Isolierschlauch

Lieferform: Spulenware.
Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	DIN 53504	≥ 40 MPa
Zugfestigkeitsverlust nach Wasserlagerung	DIN 53504	< 40 %
Reißdehnung	DIN 53504	> 500 %
Reißfestigkeit	DIN 53515	≥ 60 N/mm
Abrieb	DIN 53516	< 40 mm ³
Spez. Dichte	DIN 53479	1,12 g/cm ³ ± 0,05 g/cm ³
Härte Shore A	DIN 53505	87 ± 2
Schwankungen der Shore - Härte nach Wasserlagerung	DIN 53505	± 10
Thermisch		
Brennverhalten	UL 94 / FMVSS 302	HB / Typ B
Zersprödungstemperatur	ASTM D 746 B	< -20
Elektrisch		
Spannungswert 100%	DIN 53504	7 MPa
Spannungsfestigkeit	VDE 303 (IEC 243)	20-25 kV/mm
Chemisch		
Ozonbeständigkeit	VDE 472 - 805	Bestanden

In Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien:

- DBL 5420
- Ford „smooth tube“ Spezifikation ES2U5A-1A263-AA
- Delphi M4118
- BMW PUR-Schlauch Zeichnung 1 459 835
- AFL TL 980-001
- VW TL 529