

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

FEP-Walzenbezug FEP Sleeve Rollcover

Teilenummer: n.v.
Part No.: n.v.
Basismaterial: Moldflon™ FEP **Farbe:** Milchig transparent
Basic material: Moldflon™ FEP **Colour:** milky transparent
Füllstoffe: Keine
Filler: none
Liefereaufmachung: Stücklängen
Scope of supply: cutting length

Mechanische Eigenschaften: Mechanical Properties:

Eigenschaften Properties	Norm Standard	Einheit Unit	Typischer Wert* Typical Value*
Prüfkörper Test specimen	-	-	FD-105
Dichte Density	ISO 1183	g/cm ³	2,12 - 2,17
Reißfestigkeit Stress at break	ISO 527	N/mm ²	≥ 19
Reißdehnung Elongation at break	ISO 527	%	≥ 250
Shore Härte Shore hardness	ISO 868	-	D 55 - 60
Oberflächengüte Surface finish	-	Ra	0,05
		Rz	0,25

Thermische Eigenschaften: Thermal Properties:

Eigenschaften Properties	Norm Standard	Einheit Unit	Typischer Wert* Typical Value*
Dauergebrauchstemperatur Service temperature	-	°C	-190 - 205
Schrumpftemperatur Shrinking temperature	-	°C	120 - 205
Längenschrumpf Longitudinal shrinkage	-	%	± 10
Wärmeleitfähigkeit Heat conductance	-	W/m*K	0,19
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100°C) Thermal expansion coefficient (20-100°C)	-	K ⁻¹	8-15*10 ⁻⁵

**Sonstige Eigenschaften:
Others:**

Eigenschaften Properties	Norm Standard	Einheit Unit	Typischer Wert* Typical Value*
Dielektrizitätszahl (100 Hz) <i>Dielectric Constant (100 Hz)</i>	IEC 60250	-	< 2,1
Dielektrischer Verlustfaktorl (100 Hz) <i>Dielectric loss factor (100 Hz)</i>	-	-	0,5-0,7*10 ⁻⁴
Spezifischer Durchgangswiderstand <i>Specific Flow resistance</i>	IEC 60093	Ohm	> 10 ¹⁶
Brennbarkeit <i>Combustibility</i>	UL 94	-	V-0

* Mindestwerte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungsbedingungen und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind auf Grund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

* *Specified minimum values are affected by processing conditions, modifications, additives and environmental conditions and they do not release the user from the obligation to check the validity and to undertake tests on their own. The information given is based on our state of knowledge. The material data is not to be construed as guaranteeing specific properties and the data cannot be used to deduce the suitability for a particular application. It remains the responsibility of the user of our products not to infringe patent rights and to comply with existing laws and regulations.*

Abmessungen mit Wandstärken 0,50 mm geätzt oder ungeätzt <i>Dimensions with wall thickness 0,50 mm etched or unetched</i>			
Abmessung Dimension	Geeigneter Walzendurchmesser Suitable sleeve diameter In mm	Abmessung Dimension	Geeigneter Walzendurchmesser Suitable sleeve diameter In mm
1"	22 - 26	7"	151 - 176
1 ¼"	27 - 32	8"	177 - 203
1 ½"	33 - 43	9"	204 - 241
2"	44 - 53	10 ½"	242 - 266
2 ½"	54 - 67	12"	267 - 302
3"	68 - 74	13"	303 - 343
3 ½"	75 - 92	14"	344 - 416
4"	93 - 108	16 ½"	417 - 466
5"	109 - 130		
6"	131 - 150	20" (mit Naht)	418 - 550
Abmessungen mit 1,50 mm Wandstärke geätzt oder ungeätzt <i>Dimensions with 1,50 mm wall thickness etched or unetched</i>			
Abmessung Dimension	Geeigneter Walzendurchmesser Suitable sleeve diameter In mm	Abmessung Dimension	Geeigneter Walzendurchmesser Suitable sleeve diameter In mm
4"	105 - 117	17"	414-464
5"	118 - 142		
6"	143 - 164		
7"	165 - 195		
8 ½"	196 - 233		
9"	234 - 253		
10"	254-298		
11"	299-341		
12"	342-382		
15"	383-413		