

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

Dual-Schrumpfschlauch Dual wall heat shrinkable tubing

Teilenummer: Part No.:	n.v.		
Basismaterial: Basic material:	Polytetraflon™ PTFE Moldflon™ FEP	Farbe: Colour:	Auf Anfrage Upon request
Füllstoffe: Filler:	Keine none		
Liefereaufmachung: Scope of supply:	Auftragsbezogene Längen ≤ 1.220 mm According order ≤ 1.220 mm		

Mechanische Eigenschaften: Mechanical Properties:

Eigenschaften Properties	Norm Standard	Einheit Unit	PTFE Typischer Wert* Typical Value*	FEP Typischer Wert* Typical Value*
Prüfkörper Test specimen	-	-	FD-105	FD-105
Dichte Density	ISO 1183	g/cm ³	2,14 - 2,19	2,12 – 2,17
Reißfestigkeit Stress at break	ISO 527	N/mm ²	≥ 29	≥ 19
Reißdehnung Elongation at break	ISO 527	%	≥ 200	≥ 250
Shore-Härte Shore hardness	ISO 868	-	D 55 - 72	D 55 - 60

Thermische Eigenschaften: Thermal Properties:

Eigenschaften Properties	Norm Standard	Einheit Unit	PTFE Typischer Wert* Typical Value*	FEP Typischer Wert* Typical Value
Schmelztemperatur Melting temperature	ISO 12086	°C	327	253 - 282
Dauergebrauchstemperatur Service temperature	-	°C	-200 - 260	-190 - 205
Schrumpftemperatur Shrinking temperature	-	°C	Schrumpftemperatur Dualschrumpfschlauch 330	
Längenschrumpf Longitudinal shrinkage	-	%	± 10	± 10

Sonstige Eigenschaften:
Others:

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

Dualschumpfschlauch PTFE/FEP normalwandig Dual wall heat shrinkable tubing standard wall		Dualschumpfschlauch PTFE/FEP dünnwandig Dual wall heat shrinkable tubing thin wall	
Abmessungen Dimensions	Geeigneter Objektdurchmesser Suitable object diameter in mm	Abmessungen Dimensions	Geeigneter Objektdurchmesser Suitable object diameter in mm
DTW – 036	0,00 - 0,70	DLW – 065	0,00 - 1,50
DTW – 060	0,00 - 1,30	DLW – 115	1,40 - 2,70
DTW – 130	0,00 - 3,10	DLW – 130	1,70 - 3,10
DTW – 160	0,00 - 3,80	DLW – 180	1,85 - 4,40
DTW – 190	1,90 - 4,50	DLW – 190	2,10 - 4,50
DTW – 250	3,50 - 6,10	DLW – 240	4,10 - 5,80
DTW – 350	5,10 - 8,60	DLW – 350	5,70 - 8,60
DTW – 450	8,30 - 11,00	DLW – 480	8,30 - 11,90
DTW – 700	11,60 - 17,40	DLW – 700	13,10 - 17,40
DTW – 950	16,40 - 23,70	DLW – 990	18,20 - 25,00