

Technisches Datenblatt Technical Data Sheet

PTFE-Schrumpfschlauch PTFE Heat Shrinking Tube

Teilenummer: n.v.
Part No.: n.v.
Basismaterial: Polytetraflon™ PTFE **Farbe:** Auf Anfrage
Basic material: Polytetraflon™ PTFE **Colour:** On request
Füllstoffe: Keine
Filler: none
Liefereaufmachung: Produktionslängen und Stücklängen
Scope of supply: Production length and 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	2,14 - 2,19
Reißfestigkeit Stress at break	ISO 527	N/mm ²	≥ 29
Reißdehnung Elongation at break	ISO 527	%	≥ 200
Shore-Härte Shore hardness	ISO 868	-	D 55 - 72

Thermische Eigenschaften: Thermal Properties:

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

Sonstige Eigenschaften:
Others:

Eigenschaften <i>Properties</i>	Norm <i>Standard</i>	Einheit <i>Unit</i>	Typischer Wert* <i>Typical Value*</i>
Dielektrizitätszahl (100 Hz) <i>Dielectric Constant (100 Hz)</i>	IEC 60250	-	< 2,1
Dielektrischer Verlustfaktor (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 PTFE-Schrumpfschlauch mit Schrumpfrate 4:1 und 2:1 Dimensions PTFE Heat shrinkable tubing with ratio 4:1 and 2:1			
Abmessungen 4:1 Dimensions 4:1	Geeigneter Objektdurchmesser in mm Suitable object diameter in mm	Abmessungen 2:1 Dimensions 2:1	Geeigneter Objektdurchmesser in mm Suitable object diameter in mm
5/64"	0,80 - 1,70	AWG 34	0,30 - 0,50
3/32"	1,00 - 2,10	AWG 32	0,40 - 0,65
1/8"	1,20 - 2,90	AWG 30	0,45 - 0,80
3/16"	1,50 - 4,50	AWG 28	0,50 - 0,90
1/4"	1,80 - 6,10	AWG 26	0,60 - 1,00
5/16"	2,20 - 7,70	AWG 24	0,70 - 1,10
3/8"	2,70 - 9,10	AWG 22	0,90 - 1,30
7/16"	3,10 - 10,90	AWG 20	1,10 - 1,40
1/2"	3,90 - 12,50	AWG 19	1,20 - 1,50
9/16"	4,30 - 13,90	AWG 18	1,30 - 1,80
5/8"	4,80 - 15,60	AWG 17	1,50 - 2,00
11/16"	5,40 - 17,10	AWG 16	1,60 - 2,20
3/4"	6,00 - 18,70	AWG 15	1,80 - 2,60
7/8"	6,60 - 21,90	AWG 14	2,00 - 2,80
1"	7,40 - 25,00	AWG 13	2,20 - 3,30
1 1/4"	9,30 - 31,40	AWG 12	2,50 - 3,60
1 1/2"	10,50 - 37,80	AWG 11	2,70 - 4,10
1 3/4"	11,80 - 44,00	AWG 10	3,00 - 4,60
2"	13,60 - 50,40	AWG 9	3,30 - 5,00
2 1/4"	15,30 - 56,70	AWG 8	3,80 - 5,90
2 1/2"	17,50 - 62,50	AWG 7	4,10 - 6,60
2 3/4"	19,00 - 68,80	AWG 6	4,60 - 7,40
3"	21,00 - 75,00	AWG 5	5,10 - 7,90
3 1/4"	23,00 - 80,50	AWG 4	5,70 - 9,20
3 1/2"	25,00 - 86,00	AWG 3	6,40 - 9,70
3 3/4"	27,00 - 90,00	AWG 2	7,10 - 10,70
4"	28,00 - 99,00	AWG 1	7,90 - 11,20
		AWG 0	8,80 - 11,70