

TSG 102 Schrumpfschlauch



Merkmale

- flexibel
- dünnwandig
- halogenfrei
- Schrumpfrate 2:1
- niedrige Schrumpftemperatur: > 90 °C
- schnellschrumpfend
- Einsatztemperatur: -30 °C bis +105 °C
- Entflammbarkeit nach FMVSS 302
- Material Polyolefin
- Farbe: schwarz (1), rot (3), blau (4), gelb (5) und grün/gelb (7), Sonderfarben auf Anfrage

Art.-Nr.	Größe (mm)	Innen-Ø bei Lieferung (mm)	Innen-Ø		Wandstärke (mm)	VPE (m)
			nach vollständiger Schrumpfung	nach vollständiger Schrumpfung		
262 11 00	1,2	1,2	0,6	0,41	200	
262 11 01	1,6	1,6	0,8	0,43	200	
262 11 02	2,4	2,4	1,2	0,51	200	
262 11 03	3,2	3,2	1,6	0,51	200	
262 11 04	4,8	4,8	2,4	0,51	200	
262 11 06	6,4	6,4	3,2	0,65	150	
262 11 09	9,5	9,5	4,7	0,65	150	
262 11 12	12,7	12,7	6,4	0,65	100	
262 11 19	19,1	19,1	9,5	0,77	50	
262 11 25	25,4	25,4	12,7	0,89	50	
262 11 38	38,1	38,1	19,1	1,00	25	
262 11 50	50,8	50,8	25,4	1,10	25	



Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Testmethode TSG 102

Zugfestigkeit	ASTM D 638	10 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	200 %
Längenschrumpfung	ASTM D 2671	-10 % bis +5 %
Wasseraufnahme	ASTM D 570	< 0,5 %
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1,20

Chemische Eigenschaften

Testmethode TSG 102

Schimmelbeständigkeit	ASTM G21	kein Wachstum
Lösungsmittelbeständigkeit	AMS-DTL-23053/5	gut
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671 B	keine Korrosion

Thermische Eigenschaften

Testmethode TSG 102

Hitzebeständigkeit (4h bei 175 °C)		kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Längenänderung nach thermischer Alterung (168h bei 175 °C)	ASTM D 638	Dehnung 100 %
Biessamkeit bei -30 °C	ASTM D 2671 C	kein Reißen
Entflammbarkeit	FMVSS 302	zugelassen

Elektrische Eigenschaften

Testmethode TSG 102

Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ohm.cm