

TST 103 Schrumpfschlauch



Merkmale

- flexibel
- dünnwandig
- hohes Schrumpfverhältnis
- Schrumpfrate 3:1
- flammhemmend gemäß UL224 und MIL Spec. (Farben)
- Schrumpftemperatur: > 90 °C
- Einsatztemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Material: Polyolefin
- Farben: schwarz (1), weiß (2), rot (3), blau (4), gelb (5), transparent (6), grün/gelb (7), grün (8), grau (9) und braun (0)

Zulassungen

- UL224, 125 °C, CSA C 22.22
- SAE-AMS-DTL-23053/5 (Klasse 1, Farben)
- SAE-AMS-DTL-23053/5 (Klasse 2, transparent)

Art.-Nr.	Farbe	Größe (mm)	Innen-Ø bei Lieferung (mm)	Innen-Ø nach Schrumpfung (mm)	Wandstärke nach Schrumpfung (mm)	VPE (m)
262 31 01	schwarz	1,5 / 0,5	1,5	0,5	0,45	200
262 31 03	schwarz	3 / 1	3,0	1,0	0,55	200
262 31 04	schwarz	4,8 / 1,5	4,8	1,6	0,55	150
262 31 06	schwarz	6 / 2	6,0	2,0	0,65	150
262 31 09	schwarz	9 / 3	9,0	3,0	0,75	100
262 31 12	schwarz	12 / 4	12,0	4,0	0,75	100
262 31 18	schwarz	18 / 6	18,0	6,0	0,75	50
262 31 24	schwarz	24 / 8	24,0	8,0	1,00	50
262 31 39	schwarz	39 / 13	39,0	13,0	1,15	25



Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Testmethode TST 103

Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	300 %
Längenschrumpfung	ASTM D 2671	-10 % bis +1 %, -10 % bis +5 % (transparent)
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,20 %
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1,45

Chemische Eigenschaften

Testmethode TST 103

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

Thermische Eigenschaften

Testmethode TST 103

Hitzebeständigkeit (4h bei 250°C)	ASTM D 2671	kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Längenänderung nach thermischer Alterung (168h bei 175°C)	ASTM D 638	Dehnung bei 200 %
Biagsamkeit bei -55°C	ASTM D 2671 C	kein Reißen
Entflammbarkeit (nur die Farben)	UL224	flammhemmend, gemäß UL224

Elektrische Eigenschaften

Testmethode TST 103

Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁶ Ohm.cm



Hinweis: Bei Anfragen und Bestellungen unbedingt die Farbe angeben!