

TST 102 GYS Schrumpfschlauch



Merkmale

- flexibel
- dünnwandig
- exzellente chemische, physikalische und elektrische Eigenschaften
- Schrumpfrate 2:1
- sehr flammhemmend gemäß UL224 VW-1
- Schrumpftemperatur: > 90 °C
- Einsatztemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Material: Polyolefin
- Farbe: grün/gelb

Zulassungen

- UL224 VW-1, 125 °C, CSA C 22.22
- SAE-AMS-DTL-23053/5 (Klasse 3)

Art.-Nr.	Größe (mm)	Innen-Ø bei Lieferung (mm)	Innen-Ø nach Schrumpfung (mm)	Wandstärke nach Schrumpfung (mm)	Farbe	VPE (m)
262 27 00	1,2	1,2	0,6	0,41	grün / gelb	200
262 27 01	1,6	1,6	0,8	0,43	grün / gelb	200
262 27 02	2,4	2,4	1,2	0,51	grün / gelb	200
262 27 03	3,2	3,2	1,6	0,51	grün / gelb	200
262 27 04	4,8	4,8	2,4	0,51	grün / gelb	200
262 27 06	6,4	6,4	3,2	0,64	grün / gelb	150
262 27 09	9,5	9,5	4,7	0,64	grün / gelb	150
262 27 12	12,7	12,7	6,4	0,64	grün / gelb	100
262 27 19	19,1	19,1	9,5	0,77	grün / gelb	50
262 27 25	25,4	25,4	12,7	0,89	grün / gelb	50
262 27 38	38,1	38,1	19,1	1,02	grün / gelb	25
262 27 50	50,8	50,8	25,4	1,14	grün / gelb	25
262 27 76	76,2	76,2	38,1	1,27	grün / gelb	15
262 27 101	101,6	101,6	50,8	1,40	grün / gelb	15



Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Testmethode	TST 102 GYS
Zugfestigkeit	ASTM D 638 13 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638 300 %
Längenschrumpfung	ASTM D 2671 -5 % bis +5 %
Wasseraufnahme	ASTM D 570 < 0,15 %
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792 1,45

Chemische Eigenschaften

Testmethode	TST 102 GYS
Schimmelbeständigkeit	ASTM G21 kein Wachstum
Lösungsmittelbeständigkeit	AMS-DTL-23053/5 gut
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671 B keine Korrosion

Thermische Eigenschaften

Testmethode	TST 102 GYS
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 250 %
Biegsamkeit bei -55 °C	ASTM D 2671 C kein Reißen
Entflammbarkeit	UL224 VW-1 bestanden

Elektrische Eigenschaften

Testmethode	TST 102 GYS
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671 20 kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	ASTM D 257 10 ¹⁶ Ohm.cm