

TST 102 Schrumpfschlauch



Merkmale

- flexibel
 - dünnwandig
 - exzellente chemische, physikalische und elektrische Eigenschaften
 - Schrumpfrate 2:1
 - Schrumpftemperatur: > 90 °C
 - Einsatztemperatur: -55 °C bis +135 °C
 - Material: Polyolefin
 - Farben: schwarz (1), weiß (2), rot (3), blau (4), gelb (5), grau (9) und braun (0)
 - Weitere Farben z.B.: grün, orange auf Anfrage
- Zahl der gewünschten Farbe durch die 5. Ziffer der Art.-Nr. ersetzen**

Zulassungen

- UL224 VW-1, 125 °C, CSA C 22.2

Art.-Nr.	Größe (mm)	Innen-Ø bei Lieferung (mm)	Innen-Ø nach Schrumpfung (mm)	Wandstärke nach Schrumpfung (mm)	Farbe	VPE (m)
262 21 01	1,6	1,6	0,8	0,43	schwarz	200
262 21 02	2,4	2,4	1,2	0,51	schwarz	200
262 21 03	3,2	3,2	1,6	0,51	schwarz	200
262 21 04	4,8	4,8	2,4	0,51	schwarz	200
262 21 06	6,4	6,4	3,2	0,64	schwarz	100
262 21 09	9,5	9,5	4,7	0,64	schwarz	150
262 21 12	12,7	12,7	6,4	0,64	schwarz	100
262 21 19	19,1	19,1	9,5	0,77	schwarz	50
262 21 25	25,4	25,4	12,7	0,89	schwarz	50
262 21 38	38,1	38,1	19,1	1,02	schwarz	25
262 21 50	50,8	50,8	25,4	1,14	schwarz	25
262 21 76	76,2	76,2	38,1	1,27	schwarz	15
262 21 101	101,6	101,6	50,8	1,40	schwarz	15



Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Testmethode TST 102

Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	300 %
Längenschrumpfung	ASTM D 2671	-5 % bis +5 %
Wasseraufnahme	ASTM D 570	max. 0,5 %
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792	1,45

Chemische Eigenschaften

Testmethode TST 102

Lösungsmittelbeständigkeit	EN 60684-2-36	sehr gut
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671 B	keine Korrosion

Thermische Eigenschaften

Testmethode TST 102

Hitzebeständigkeit (4h bei 250 °C)	ASTM D 2671	kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Längenänderung nach thermischer Alterung (168h bei 175 °C)	ASTM D 2671	Dehnung bei 250 %
Biegsamkeit bei -55 °C	ASTM D 2671 C	kein Reißen
Entflammbarkeit	UL224 VW-1	bestanden

Elektrische Eigenschaften

Testmethode TST 102

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



Hinweis: Bei Anfragen und Bestellungen unbedingt die Farbe angeben!



THORA
elektronik

www.thora.com