

PLDW 100 Schrumpfschlauch



Merkmale

- doppelwandiger Schrumpfschlauch mit schmelzbarer, klebender Innenschicht (zerfließt bei Erwärmung)
- sehr flexibel
- exzellente chemische, physikalische und elektrische Eigenschaften
- Schrumpfrate: 3:1
- flammhemmend gemäß UL224
- hohes Schrumpfverhältnis
- Schrumpftemperatur: > 100 °C
- Einsatztemperatur: -55 °C bis +110 °C
- Material: Polyolefin
- Farben: schwarz (1) und transparent (6)

Zulassungen

- SAE-AMS-DTL-23053/4 (Klasse 3)

Art.-Nr.	Größe (mm)	Innen-Ø bei Lieferung (mm)	Innen-Ø nach Schrumpfung (mm)	Wandstärke nach Schrumpfung (mm)	Farbe	VPE (m)
262 51 03	3 / 1	3,0	1,0	1,0	schwarz	200
262 51 04	4,8	4,8	1,6	1,0	schwarz	150
262 51 06	6 / 2	6,0	2,0	1,1	schwarz	150
262 51 09	9 / 3	9,0	3,0	1,3	schwarz	150
262 51 12	12 / 4	12,0	4,0	1,7	schwarz	100
262 51 18	18 / 6	18,0	6,0	2,0	schwarz	50
262 51 24	24 / 8	24,0	8,0	2,5	schwarz	50
262 51 39	39 / 13	39,0	13,0	2,5	schwarz	25



Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Testmethode	PLDW 100
Zugfestigkeit	ASTM D 638 11 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638 300 %
Längenschrumpfung	ASTM D 2671 -15 % bis +1 %
Wasseraufnahme	ASTM D 570 ≤ 0,5 %
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792 1,45

Chemische Eigenschaften

Testmethode	PLDW 100
Schimmelbeständigkeit	ASTM G21 kein Wachstum
Lösungsmittelbeständigkeit	AMS-DTL-23053/5 gut
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671 B keine Korrosion

Thermische Eigenschaften

Testmethode	PLDW 100
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	ASTM D 2671 B bestanden

Elektrische Eigenschaften

Testmethode	PLDW 100
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671 15 kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand	ASTM D 257 10 ¹⁴ Ohm.cm



Hinweis: Bei Anfragen und Bestellungen unbedingt die Farbe angeben!

