

PLDW 104 Schrumpfschlauch



Merkmale

- doppelwandiger Schrumpfschlauch mit schmelzbarer, klebender Innenschicht (zerfließt bei Erwärmung)
- exzellente chemische, physikalische und elektrische Eigenschaften
- sehr hohe Schrumpfrate: 4:1
- flammhemmend gemäß ASTM D 2671 B
- 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 61 04	4 / 1	4,0	1,0	1,0	schwarz	200
262 61 06	6 / 1,5	6,0	1,5	1,1	schwarz	100
262 61 08	8 / 2	8,0	2,0	1,1	schwarz	150
262 61 12	12 / 3	12,0	3,0	1,3	schwarz	100
262 61 16	16 / 4	16,0	4,0	1,5	schwarz	50
262 61 24	24 / 6	24,0	6,0	2,0	schwarz	50
262 61 32	32 / 8	32,0	8,0	2,5	schwarz	25
262 61 52	52 / 13	52,0	13,0	3,0	schwarz	25



Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Testmethode PLDW 104

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 104

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

Thermische Eigenschaften

Testmethode PLDW 104

Hitzebeständigkeit (4h bei 250 °C)	ASTM D 2671	kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Längenänderung nach thermischer Alterung (168h bei 175 °C)	ASTM D 638	keine
Biugsamkeit bei -55 °C	ASTM D 2671 C	kein Reißen
Entflammbarkeit	ASTM D 2671 B	bestanden

Elektrische Eigenschaften

Testmethode PLDW 104

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!

