

61742449	DATENBLATT
Gültig ab: 09.11.2018	Schrumpfschlauch PROTECT-C

Schrumpfschlauch PROTECT-C



Allgemeine Beschreibung:

- Flammwidriger, doppelwandiger und flexibler Schrumpfschlauch
- Der Kleber schmilzt und umschließt bzw. dichtet die inneren Komponenten gegen Flüssigkeiten ab.

Technische Daten:

- Mit Innenkleber für erhöhten Schutz gegen Umwelteinflüsse
- Hohes Schrumpfverhältnis 3:1
- Hohe Flexibilität
- Gute Klebekraft auf Stahl, Kunststoffen und vielen anderen Materialien
- Exzellente chemische, physikalische und elektrische Eigenschaften
- Schrumpftemperatur: > 100°C,
- Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C*

* Die Außenwand des Schlauchs hält bis zu 135°C stand, aber aufgrund des Klebstoffs kann nur die geringere Temperatur gewährleistet werden

Abmessungen:

Größe Inch	Größe mm	Min. ID vor Schrumpfung mm	Max. ID nach Schrumpfung mm
3/1	3.0	1.0	1.0
4.8/1.5	4.8	1.5	1.0
6/2	6.0	2.0	1.1
9/3	9.0	3.0	1.3
12/4	12.0	4.0	1.7
18/6	18.0	6.0	2.0
24/8	24.0	8.0	2.5
39/13	39.0	13.0	2.5

61742449	DATENBLATT
Gültig ab: 09.11.2018	Schrumpfschlauch PROTECT-C

Zertifizierungen:

SAE-AMS-DTL-23053/4
Klasse 3**

Farbe:
Schwarz

Physikalische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Zugfestigkeit	ASTM D 638	11 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	30 0%
Längenänderung	ASTM D 2671	-15 % to +1 %
Wasseraufnahme	ASTM D 570	≤ 0.5 %
Spezifische Dichte	ASTM D 792	1.45

Elektrische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	15 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ohm cm
Klebereigenschaften		
Klebekraft	PVC	85 N/25 mm ²
	Stahl	44 N/25 mm ²
	Kupfer	35 N/25 mm ²

Chemische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Pilzbeständigkeit	ASTM G21	Kein Wachstum
Chemische Beständigkeit	AMS-DTL-23053/4C	Gut
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Keine Korrosion

Thermische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Hitzeschock 4 Stunden bei 250°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, keine Rissbildung kein Schmelzen
Hitzebeständigkeit 168 Stunden bei 175°C	ASTM D 638	Dehnung 250%
Kälteflexibilität bei -55°C	ASTM 2671 C	Keine Rissbildung
Entflammbarkeit	ASTM D 2671 B	bestanden

Fußnote:

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.