

61742460	DATENBLATT
Gültig ab: 17.09.2018	Schrumpfschlauch PROTECT-M

Schrumpfschlauch PROTECT-M



Allgemeine Beschreibung:

- Mittelwandiger und doppelwandiger Schrumpfschlauch aus Polyolefin mit herausragenden Kleber zum Schutz gegen Umwelteinflüsse und zur Isolation in verschiedenen Anwendungsbereichen wie bspw. in der Telekommunikation und Energiebranche

Technische Daten:

- Sehr gute Zugentlastungswerte, schlagfest und abriebbeständig
- Starke und abdichtende Klebewirkung
- Hohes Schrumpfverhältnis
- Halogenfrei
- UV-beständig
- Schrumpftemperatur: > 110°C
- Betriebstemperatur: -40°C bis +120°C
- Standardmäßig in 1 m Stücken erhältlich

Abmessungen:

Größe inch	Größe mm	Min. ID vor Schrumpfung mm	Max. ID nach Schrumpfung mm
8/2	8	2	2.00
12/3	12	3	2.20
22/6	22	6	2.30
33/8	33	8	2.60
40/12	40	12	2.60
55/17	55	17	2.90
65/19	65	19	3.15
72/22	72	22	3.15
92/26	92	26	3.15
115/35	115	35	3.35
140/45	140	45	3.40
160/55	160	55	3.40
180/60	180	60	3.50
200/65	200	65	3.50
235/65	235	65	3.50

61742460	DATENBLATT
Gültig ab: 17.09.2018	Schrumpfschlauch PROTECT-M

Zertifizierungen:

ISO 8580 UV Beständigkeit

Farbe:

Schwarz

Physikalische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Zugfestigkeit	ASTM D 638	12 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	400 %
Längenänderung	ASTM D 2671	-10% to 0 %
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0.12 %
Spezifische Dichte	ASTM D 792	1.08

Elektrische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	15 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ ohm cm
Klebeigenschaften		
Wassereintritt	-	Kein Eintritt nach 235 Stunden Untertauchen bei 23°C
Erweichungspunkt	ASTM E28	90°C
Klebekraft ASTM D1000	PE	7 N/ mm
	Aluminium	7 N/ mm

Chemische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Pilzbeständigkeit	ISO R 46 (A)	Stufe I
Kupferkorrosion	ASTM D 2671 B	Keine Korrosion
UV Beständigkeit 500 Stunden bei 60°C	ISO 8580	Keine Rissbildung, keine Farbänderung

Thermische Eigenschaften:

Beschreibung	Prüfmethode	Typische Werte
Hitzeschock 4 Stunden bei 225°C	ASTM D 2671	Kein Tropfen, keine Rissbildung kein Schmelzen
Hitzebeständigkeit 168 Stunden bei 150°C	ASTM D 638	Dehnung 300 %
Kälteflexibilität bei -55°C	ASTM 2671 C	Keine Rissbildung

Fußnote:

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

Dokument: DB61742460DE Version: 01	Seite 2 von 2
---------------------------------------	---------------