

61742455	DATENBLATT
Gültig ab: 09.11.2018	Schrumpfschlauch PROTECT-T

Schrumpfschlauch PROTECT-T



Allgemeine Beschreibung:

- Dickwandiger 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:

- Maximale mechanische Beständigkeit und Schutz gegen Abrieb
- 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
13/4	13	4	2.65
19/6	19	6	2.65
30/8	30	8	3.30
45/13	45	13	3.70
52/16	52	16	4.10
72/22	72	22	4.10
92/29	92	29	4.10
115/35	115	35	4.20
130/45	130	45	4.20
160/55	160	55	4.20
180/55	180	55	4.20
200/60	200	60	4.20

61742455	DATENBLATT
Gültig ab: 09.11.2018	Schrumpfschlauch PROTECT-T

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	-	No Penetration after 235 hours immersion at 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.