

Schrumpfschlauch mit Kleber

Halbsteifer, universell einsetzbarer, absolut feuchtigkeitsdicht verklebender Wärmeschrumpfschlauch.

- Herausragende Gesamteigenschaften
- Ausgezeichnete physikalische und elektrische Eigenschaften
- Gute Widerstandsfähigkeit gegen Säuren, Laugen und Lösungsmittel
- Flexibel

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse.

Schrumpfverhältnis: 3:1 bzw. 4:1

Hohe mechanische Festigkeit, Temperaturbereich 55 °C bis +110 °C.

SMK Schrumpfschläuche sind halbsteife Wärmeschrumpfschläuche mit schmelzbarer Kleberbeschichtung.

Spleiße, Kabelanschlüsse, Kabelverzweigungen und elektrische Bauteile können mit SMK feuchtigkeitsdicht versiegelt werden.

Aufgrund ihres hohen Schrumpfvermögens decken nur sieben Liefergrößen einen breiten Durchmesserbereich ab.

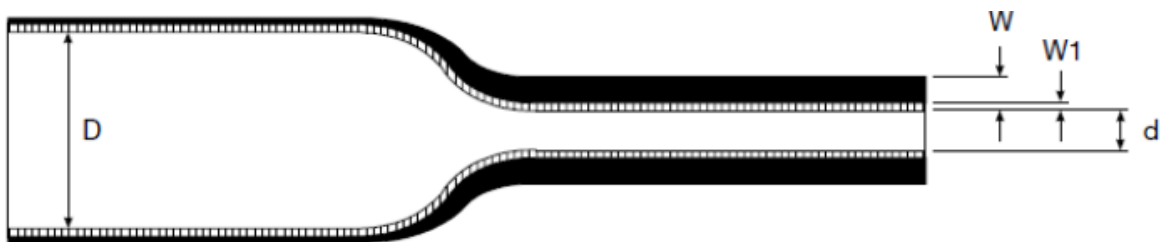
Der Einsatz:

Ummantelungen von elektrischen Bauteilen, zum Schutz gegen Umwelteinflüsse; Abdichtung von Kabelenden gegen Eindringen von Feuchtigkeit.

Temperaturbereich -55 °C bis +110 °C

Minimale Schrumpftemperatur +80 °C

Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung +110 °C



Innendurchmesser				Wanddicke				Einheitspackung						
D (min.) Expandiert bei Lieferung		D (max.) nach vollständiger Schrumpfung		W (gesamt) Gesamtwanddicke nach vollständiger Schrumpfung		W1 Dicke des Heißschmelzklebers nach vollständiger Schrumpfung		Länge 1,2 m						
3:1	mm	4:1	3:1	mm	4:1	3:1	mm	4:1	3:1	mm	4:1	3:1	mm	4:1
3		4	1		1	1,0		1,00	0,5		0,5	36		36
4,5		-	1,5		-	1,10		-	0,5		-	30		-
6		8	2		2	1,00		1,00	0,5		0,5	36		36
9		12	3		3	1,40		1,40	0,6		0,6	36		24
12		16	4		4	1,78		1,78	0,7		0,7	24		24
19		24	6		6	2,25		2,25	0,8		0,8	24		24
24		32	8		8	2,54		2,54	1,0		1,0	24		12
40		52	13		13	2,54		2,54	1,0		1,0	12		12

Standardfarbe Schwarz, Transparent (nur 3:1)
Andere Farben auf Anfrage

Zulassungen:

MIL-DTL-23053/4 (nur schwarz)
VG 95343 (nur transparent)
VDE 0341/Pt 9012 (nur transparent)

Prüfung	Prüfverfahren	Anforderung
Zugfestigkeit	ISO 37	9 MPa (min.)
Reißdehnung	ISO 37	300 % (min.)
Schälfestigkeit des Klebers auf Aluminium		60 N/25 mm (min.)
Kurzzeitalterung	4 h, 225 °C	Bestanden - kein Tropfen, kein Fließen, keine Rissbildung des Außenschlauches
Langzeitalterung	168 h, 150 °C	Bestanden - kein Tropfen, kein Fließen, keine Rissbildung des Außenschlauches
Biegsamkeit bei Kälte	4 h, -55 °C	Bestanden, keine Rissbildung
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	12 MV/m (min.)
Lösungsmittelbeständigkeit	24 h, 23 °C, ISO 37	Zugfestigkeit: 7 MPa (min.) Reißdehnung: 300 % (min.) Schälfestigkeit des Klebers: 60 N/25 mm (min.)
Prüfflüssigkeiten:		Dieselmotorenöl (F54) Hydraulikflüssigkeit (H-515) Schmieröl (O-149)

Verarbeitungswerkzeuge:

KANDRO-TECH bietet eine Vielzahl von Heißluftgeräten, wie z.B. Druckluftgeräte, Heißluftgebläse, Infrarotgeräte und besondere automatische Heizvorrichtungen für die Installation von Wärmeschrumpfmateriale. Detaillierte Produktinformationen hierzu erhältlich auf Anfrage.
Installationsanleitung auf Anfrage.

Unsere Angaben sind nach bestem Wissen gemacht - eine Verbindlichkeit und Gewährleistung kann wegen der Vielfältigkeit der Anwendungen nicht übernommen werden. Sie entbinden den Käufer, bzw. Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.