

## Schrumpfschlauch ohne Kleber

Hochwertiger, flammwidriger Wärmeschrumpfschlauch aus Polyolefin

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

Ist ein hochwertiger Wärmeschrumpfschlauch auf Polyolefinbasis mit überragend ausgewogenen Gesamteigenschaften.

Dieses Erzeugnis wird in einem breiten Einsatzbereich bei Militär- und Industrieanwendungen eingesetzt.

Verfügt über eine einzigartige Ausgewogenheit von physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften und ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

### Der Einsatz:

Anwendung findet dieser Schrumpfschlauch im militärischen Bereich sowie zur Erstellung von leichten Kabelbäumen, zur Farbkennzeichnung von Isolierungen, zur Identifizierung, zum Schutz gegen Lösungsmittel, zur mechanischen Festigkeit.

Temperaturbereich: -55 °C bis +135 °C

Minimale Schrumpftemperatur +95 °C

Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung +121°C



D (min.) expandiert bei Lieferung	D (max.) nach vollständiger Schrumpfung	W (nom.) nach vollständiger Schrumpfung	Länge 1,2 m	Spulenware
mm	mm	mm	m	m
1,2	0,6	0,45	60	300
1,6	0,8	0,45	60	300
2,4	1,2	0,50	60	150
3,2	1,6	0,50	60	150
4,8	2,4	0,50	60	150
6,4	3,2	0,65	36	75
9,5	4,8	0,65	36	75
12,7	6,4	0,65	36	75
19,0	9,5	0,75	36	75
25,4	12,7	0,90	18	30
31,0	16,0	0,95	18	30
38,0	19,0	1,00	18	30
51,0	25,4	1,15	12	30
76,0	38,0	1,25	6	15
102,0	51,0	1,40	6	15
127,0	63,5	1,52	6	30

Transparent, schwarz, rot, gelb, grün, blau, weiß.  
Andere Farben auf Anfrage.

**Zulassungen:**

- \*UL File E35586 Def Stan 59-97 Type 2b
- \*CSA LR 31929 MIL-DTL-23053/5 Class 1 (farben), Class 2 (transparent)
- VG 95343 Teil 5 Typ A und B BS 3G-198 Part 3 11B
- VDE 0341/Pt 9005
- \*Nicht für transparentes Erzeugnis (X).

Prüfung	Prüfverfahren	Anforderung
Langzeitalterung	ISO 188 (168 h, 175°C)	Reißdehnung 150% (min.)
Kupferverträglichkeit	ASTM D2671 (16 h, 175°C)	Keine Korrosion der Spiegel
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	Ø < 25.4 20 MV/m Ø > 25.4 10 MV/m
*Flammwidrigkeit	ASTM D876	Brenndauer 30 s (max.)
Lösungsmittelbeständigkeit	ISO 37 (24 h, 23 °C)	Zugfestigkeit: 7 MPa (min.) Reißdehnung: 200 % (min.)
Prüfflüssigkeiten:		Flugzeugtreibstoff, ISO1817 Prüfflüssigkeit B Phosphat auf Esterbasis ISO1817 Prüfflüssigkeit 103 Schmieröl, ISO1817 Prüfflüssigkeit 101
*Nicht für transparentes Erzeugnis (X).		

**Verarbeitungswerkzeuge:**

KANDRO-TECH bietet eine Vielzahl von Heißluftgeräten, wie z.B. Druckluftgeräte, Heißluftgebläse, Infrarotgeräte und besondere automatische Heizvorrichtungen für die Installation von Wärmeschumpfmaterialien. 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.