

Schrumpfschlauch

Klebeschichteter semiflexibler Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetzten Polyolefin



- Temperaturbereich -55°C bis +110°C
- Schrumpfverhältnis 3:1
- Schwer entflammbar
- 8 Standardgrößen
- Schützt vor Korrosion
- Widerstandsfähig gegen die meisten Chemikalien und Lösungsmittel

ALLGEMEINE INFORMATION

Erhältlich in folgenden Größen:

Vorher	→	geschrumpft	Vorher	→	geschrumpft
3,2 mm	→	1,0 mm	12,7 mm	→	4,1 mm
4,8 mm	→	1,5 mm	19,1 mm	→	7,9 mm
6,4 mm	→	2,0 mm	25,4 mm	→	10,0 mm
9,4 mm	→	3,0 mm	40,0 mm	→	13,0 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit: 16 MPA nach ISO 37

Reißdehnung: 450 % nach ISO 37

Mindestschrumpftemperatur: +120°C

Längenänderung: +1 bis -10% nach ASTM D2671

Entflammbarkeit: flammwiedrig

Hitzebeständigkeit: 4 Std. bei 200°C ohne Auffälligkeiten

Beständigkeit gegen Flüssigkeiten: ausgezeichnet nach ISO 1817, ISO 37

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

Der Schrumpfschlauch wird über den zu schützenden Gegenstand gezogen und dieser daraufhin im Heißluftstrom erwärmt. Die für den Schrumpfungsvorgang nötige Temperatur beträgt je nach Material ca. + 120 bis + 200 °C. Optimal ist die Verwendung einer Heißluftpistole.

Der Schrumpfschlauch bietet eine Form von Isolation elektrischer Verbindungen, Feuchtigkeitsschutz bei Einkapselung, mechanische Entlastung von Anschlüssen bei Kabeln und Kennzeichnung. Durch sein hohes Schrumpfverhältnis ist er besonders geeignet zum dauerhaften und sicheren Umhüllen von teilen mit einem großen Durchmesserunterschied.



Alle Informationen einschließlich der Abbildungen werden nach bestem Wissen gegeben.

Die Benutzer müssen jedoch die Eignung jedes Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Wir machen keine Zusicherungen bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung über die Benutzung des Produkts ab. Die Haftung ist auf die Verpflichtungen beschränkt, die in den Standardverkaufsbedingungen für dieses Produkt angeführt sind. Wir haften in keinem Fall für mittelbare Schäden und Folgeschäden, verursacht durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder die mißbräuchliche Benutzung des Produkts.