

Dr. Dietrich Müller GmbH Zeppelinring 18 D-26197 Ahlhorn Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10 Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11 Info@mueller-ahlhorn.com

# Standardprodukte

## Schrumpfschlauch SP 63675

Aufbau:

Schrumpfschlauch SP 63675 ist ein Elastomer-Schrumpfschlauch und ist ASTM IEC 60684-3-271 Typ C sowie SAE-AMS-DTL-23053/16 (außer Größe 3,2 und 4, 8) zugelassen.

Eigenschaften:

Schrumpfschlauch SP 63675 ist kraftstoffbeständig und in einem Temperaturbereich von -75 bis +150°C einsetzbar. Bei der Verarbeitung muss auf eine glatte Schnittkante geachtet werden. Die Schrumpfung sollte immer an einem Ende beginnen und der zu umschrumpfende Metallkörper sollte vorgewärmt sein. Schrumpfschlauch SP 63675 besitzt ein Schrumpfverhältnis von 2:1.

Anwendungen:

Schrumpfschlauch SP 63675 wird bei Isolationsanwendungen, die eine zuverlässige Isolation benötigen, eingesetzt. Schrumpfschlauch SP 63675 wird außerdem zum mechanischen und elektrischen Schutz bei Leitungen und Kabeln, insbesondere in den Bereichen Flugzeugbau, Militär und Marine eingesetzt.

Standardfarbe:

Schrumpfschlauch SP 63675 wird standardmäßig in einer schwarzen Farbe geliefert, weitere Farben auf Anfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien



Dr. Dietrich Müller GmbH Zeppelinring 18 D-26197 Ahlhorn Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10 Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11 Info@mueller-ahlhorn.com

### Schrumpfschlauch SP 63675

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Längenänderung	SAE-AMS-DTL- 23053	%	±10
Zugfestigkeit	SAE-AMS-DTL- 23053	MPa	≥17
Reißdehnung	SAE-AMS-DTL- 23053	%	≥400
Kurzzeitalterung, 200°C, 4 Std.	SAE-AMS-DTL- 23053	-	Kein Fließen, Tropfen oder Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte, -75°C, 4 Std.	IEC 60684-3-271	-	Keine Rissbildung
Brennverhalten	ASTM D 2671	-	Procedure B Bestanden
Zugfestigkeit nach Langzeitalterung, 150°C, 168 Std.	SAE-AMS-DTL- 23053	MPa	≥12
Dehnung nach Langzeitalterung, 150°C, 168 Std.	SAE-AMS-DTL- 23053	%	≥300
Durchschlagsfestigkeit	SAE-AMS-DTL- 23053	kV/mm	≥18
Volumenwiderstand	SAE-AMS-DTL- 23053	Ohm/cm	≥10 <sup>11</sup>
Ozonbeständigkeit	NF F 00-608	-	Keine Rissbildung, kein Schwitzen
Wasseraufnahme	ASTM D 570	%	≥1,4
Flüssigkeitswiderstand, 23°C, 24	SAE-AMS-DTL-	MPa	≥13
Std.	23053 auch Diesel	% kV/mm	≥330 ≥9,5
Pilzbeständigkeit	SAE-AMS-DTL- 23053	-	ASTM G 21 bestanden
Kupferverträglichkeit	SAE-AMS-DTL- 23053	-	Nicht korrosiv

Lieferformen:

Schrumpfschlauch SP 63675 wird auf Spulen, mit verschiedenen Innendurchmessern und unterschiedlichen Wanddicken geliefert. Abmessungen sowie geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte



Dr. Dietrich Müller GmbH Zeppelinring 18 D-26197 Ahlhorn Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10 Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11 Info@mueller-ahlhorn.com

### Schrumpfschlauch SP 63675

Mind. Innendurchmesser mm Lieferung	Max. Innendurchmesser mm nach Schrumpfung	Norm. Wanddicke mm nach Schrumpfung
3,2	1,6	0,75 ±0,15
4,8	2,4	0,85 ± 0,20
6,4	3,2	0,90 ± 0,20
9,5	4,8	1,0 ± 0,20
12,7	6,4	1,20 ± 0,30
19,0	9,5	1,45 ± 0,35
25,4	12,7	1,80 ± 0,45
38,0	19,0	2,40 ± 0,50
51,0	25,4	2,80 ± 0,50
76,0	38,0	3,20 ± 0,60
102,0	51,0	3,60 ± 0,70

#### Zur Beachtung:

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien