

Verschiedene Produkte

Schrumpfschlauch SP 63670

Aufbau: Schrumpfschlauch SP 63670 ist ein dünnwandiger, halbsteifer Fluorkunststoffschlauch und UL zugelassen (E191539, CSA).

Eigenschaften: Schrumpfschlauch SP 63670 ist chemisch beständig, selbst-verlöschend und sehr abriebfest. Bei der Verarbeitung muss auf eine glatte Schnittkante geachtet werden. Die Schrumpfung sollte immer an einem Ende beginnen und der zu umschumpfende Metallkörper sollte vorgewärmt sein. Schrumpfschlauch SP 63670 besitzt ein Schrumpfverhältnis von 2:1.

Anwendungen: Schrumpfschlauch SP 63670 wird zur Isolation, zum mechanischen Schutz von Leitungen und Bauteilen, selbst bei hohen Umgebungstemperaturen sowie zum Schutz von Löt- und Quetschverbindungen eingesetzt.

Standardfarbe: Schrumpfschlauch SP 63670 wird in transparenter Form geliefert.

Schrumpfschlauch SP 63670

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Zugfestigkeit	ASTM D638	MPa	41
Reißdehnung	ASTM D638	%	420
Längenänderung	SAW-AMS-DTL-23053	%	-7
Spezifischer Dichte	ASTM D792	-	1,76
Elektrizitätsmodul	ASTM D882	MPa	895
Biegsamkeit bei Kälte, 4 Std. bei -55°C	SAW-AMS-DTL-23053	-	Keine Rissbildung
Langzeitalterung, 168 Stunden bei 250°C	SAW-AMS-DTL-23053	%	320
Kurzzeitalterung, 4 Std. bei 300°C	SAW-AMS-DTL-23053	-	Kein fließen oder tropfen, keine Rissbildung
Brennverhalten	UL 224, VW-1	-	Selbstverlöschend
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D876	kV/mm	43
Durchgangswiderstand	ASTM D876	Ohm/cm	$3,8 \times 10^{15}$
Kupferverträglichkeit, 168 Std. bei 180°C	UL 224	-	Nicht korrosiv
Wasseraufnahme	ASTM D570	%	0,1
Schrumpftemperatur	-	°C	175

Lieferformen: Schrumpfschlauch SP 63670 wird in verschiedenen Längen und unterschiedlichen Durchmessern geliefert.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Schrumpfschlauch SP 63670

Mind. Innendurchmesser mm Lieferung	Max. Innendurchmesser mm nach Schrumpfung	Norm. Wanddicke mm nach Schrumpfung
1,20	0,60	0,25
1,60	0,80	0,25
2,40	1,20	0,25
3,20	1,60	0,25
4,80	2,40	0,25
6,40	3,20	0,30
9,50	4,80	0,30
12,70	6,40	0,30
19,10	9,50	0,43
25,40	12,70	0,48
38,10	19,10	0,51

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.