SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Gewebeloser Isolierschlauch H

Schlauch H ist ein im Spritzverfahren hergestellter gewebeloser Schlauch auf Basis von modifiziertem Silikon.

Eigenschaften

Schlauch H ist flexibel, transparent und in diversen Farben erhältlich. Aufgrund der Silikon-Kautschuk-Beschichtung hat dieser Schlauch eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit der Klasse H (180 °C) und eine Wärmebeständigkeit bis 200 °C und höher in der Sonderqualität 250 °C.

Anwendung

Schlauch H kommt als leichter zusätzlicher mechanischer Schutz zum Einsatz, wenn die Temperaturbeanspruchung sehr hoch ist. Er bietet ferner eine zusätzliche elektrische Isolation von Litzen und Kupferlackdrähten in elektrischen Maschinen und Transformatoren und einigen Anwendungen der Elektronik.

Standards

In Anlehnung an DIN 60684-3, Blatt 123:2001.

Lieferformen

Standard:Transparent (Innendurchmesser/ID 5)

Sonderfarben auf Anfrage:

Rot, Blau, Weiß, Schwarz (ID5), Grün (ID2)

Lauflänge in m auf Pappring:

0,3 - 2,0 mm: 200 m Ringe / Pappspule

2,5 - 3,5 mm: 100 m Ringe / Pappspule

4,0 - 9,0 mm: 100 m Ringe

10,0 mm: 50 m Ringe

14,0 - 30,0 mm: auf Anfrage

Alle Abmessungen können auch in abgepassten Längen geliefert werden.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0
Toleranz (ID)	mm	+0,10/-0,05	+0,15/-0,10	+0,15/-0,10	+0,20/-0,15	+0,20/-0,15	+0,20/-0,15

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Toleranz (ID)	mm	+0,20/-0,20	+0,20/-0,20	+0,20/-0,20	+0,20/-0,20	+0,25/-0,25	+0,25/-0,25

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	10,0	12,0	16,0	20,0	25,0	30,0
Toleranz (ID)	mm	+0,25/-0,25	+0,25/-0,25	+0,50/-0,50	+0,50/-0,50	+0,50/-0,50	+0,50/-0,50

Wanddicken	Einheit						
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,20	0,40	0,50	0,70	1,0	1,5
Toleranz (WD)	mm	-0,05/+0,15	-0,05/+0,15	0,05/0,15	-0,05/+0,15	-0,05/+0,15	-0,20/+0,20

Wanddicken	Einheit	
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	2,0

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Wanddicken	Einheit	
Toleranz (WD)	mm	-0,20/+0,20

Mechanisch	Einheit	Werte	Prüfmethode
Reißdehnung	%	500 (min. 200)	DIN EN 60684
Zugfestigkeit	MPa	11 (min. 5,5)	DIN EN 60684

Thermisch	Einheit	Werte
Wärmeklasse	°C	180
Einsatzbereich	°C	-60 bis 200 (Spezialausführung bis 250)

Elektrisch	Einheit	Bedingung	Werte	Prüfmethode
Durchschlagspannung	kV		ca. 1 / 0,1 mm Wandstärke	DIN EN 60684
Durchgangswiderstand Spezifisch	Ω*cm	Raumtemperatur	min. 10^11	DIN EN 60684

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Chemisch	Werte
Beständigkeit	Witterung, Ozon, UV

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24