



Datenblatt Glasgewebebeschlauch GS.SIK

Konform gemäß RoHS Richtlinie 2011/65 EU sowie REACH-Verordnung EG 1907/2006

gefertigt nach DIN EN 60684-3-400 bis 402 | Isolierstoffklasse H 180° C

Anwendung:

Im Elektromotoren- und Transformatorenbau, zum Schutz elektrisch, thermisch und mechanisch beanspruchter Komponenten wie auch im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau.

Aufbau:

Das Glasgewebe besteht aus alkalifreiem E-Glas. Es ist voll deckend auf unseren modernen Flechtmaschinen in der hauseigenen Flechterei geflochten und besitzt je nach Innendurchmesser und/oder Konstruktion eine Wandstärke von 0,2 mm bis 0,8 mm. In einem nächsten Arbeitsgang wird der Glasgewebebeschlauch dem Innendurchmesser entsprechend auf Maß gebracht (gerundet).

Imprägnierung:

Die Imprägnierung besteht aus hochwertigen hydrolysebeständigen LSR Kautschuken, die je nach Wandstärke und Durchschlagsspannung in mehreren Arbeitsschritten mit dem Glasgewebebeschlauch verbunden werden. Der schwer entflammbare Silikon Kautschuk schmilzt nicht beim Verbrennen und entwickelt keine giftigen Gase.

Eigenschaften:

Durchschlagsfestigkeit	4 - 6kV
Nennspannung	1,0kV
Dauertemperatur	+ 180° C
Kurzfristige Temperatur	+ 250° C
Kältebeständigkeit	bis - 30° C geeignet, sehr gute Kälteflexibilität Bei fester Verlegung sind auch niedrigere Temperaturen möglich.

Halogenfrei, Ozon- und UV-stabil, beständig gegen Feuchtigkeit sowie handelsübliche Öle und Tränklacke, ausgezeichnetes dielektrisches Verhalten, nicht gesundheitsgefährdend (physiologische Indifferenz).

Maße und Toleranzen:

Nenn-Innendurchmesser in mm:

Von	0,5	2,1	6,1	8,1	14,1	20,1	25,1
Bis	2,0	6,0	8,0	14,0	20,0	25,0	50,0
Toleranz:	+0,3	+0,4	+0,5	+0,5	+0,8	+1,0	+1,2
Wandstärke:	0,5±0,1	0,5±0,1	0,5±0,1	0,6±0,1	0,65±0,1	0,7±0,1	1,0±0,2

Hartmann! Auf dem Schlauch stehen andere.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Datenblatt Glasgewebeschlauch GS.SIK

Konform gemäß RoHS Richtlinie 2011/65 EU sowie REACH-Verordnung EG 1907/2006

gefertigt nach DIN EN 60684-3-400 bis 402 | Isolierstoffklasse H 180°C

Ausführungen und Farben:

Von 0,5 mm bis 20,0 mm endlos auf Pappspulen und/oder als Meterware
natur (farblos)

0,5 mm - 8,0 mm endlos und/oder als Meterware
vollfarbig in der Farbe schwarz imprägniert

0,5 mm - 20,0 mm endlos und/oder als Meterware
natur (farblos) und mit Kennfaden schwarz, rot, grün, blau, braun, gelb

Lieferung:

Der fertige Schlauch wird, in auf die Dimensionen angepassten Mengen, auf Pappspulen gewickelt.

Menge pro Spule:	0,5 mm – 300 Meter	6,5 mm – 250 Meter
	1,0 mm – 250 Meter	7,0 mm – 200 Meter
	1,5 mm – 500 Meter	8,0 mm – 100 Meter
	2,0 mm – 400 Meter	9,0 mm – 100 Meter
	2,5 mm – 400 Meter	10,0 mm – 100 Meter
	3,0 mm – 300 Meter	11,0 mm – 100 Meter
	3,5 mm – 250 Meter	12,0 mm – 100 Meter
	4,0 mm – 250 Meter	13,0 mm – 100 Meter
	4,5 mm – 250 Meter	14,0 mm – 100 Meter
	5,0 mm – 250 Meter	15,0 mm – 100 Meter
	5,5 mm – 250 Meter	16,0 mm – 100 Meter
	6,0 mm – 250 Meter	18,0 mm – 100 Meter
		20,0 mm – 100 Meter

Ab Durchmesser 22,0 mm bis zu 50,0 mm werden diese Glasgewebeschläuche nur in Meterware mit einer Durchschlagsfestigkeit von 3,3kV produziert und geliefert.

Verpackungseinheiten für Meterware: 22,0 mm bis 30,0 mm – 50 Meter
 32,0 mm bis 50,0 mm – 25 Meter

Eine Konfektionierung der Glasgewebeschläuche ist ebenso auf den eigenen Schneidemaschinen möglich.

Andere Ausführungen und/oder Kombinationen auf Anfrage.

Hartmann! Auf dem Schlauch stehen andere.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen. Sie gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.