



Datenblatt Glasgewebes Schlauch GS.PUR

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

gefertigt nach DIN EN 60684-3-409 | Isolierstoffklasse F 155° C | UL 1441 File E203174 

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 Flechtereie 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 Glasgewebes Schlauch dem Innendurchmesser entsprechend auf Maß gebracht (gerundet).

Imprägnierung:

Die Imprägnierung besteht aus hochwertigen hydrolysebeständigen PUR Imprägnierlacken, die je nach Wandstärke und Durchschlagspannung in mehreren Arbeitsschritten mit dem Glasgewebes Schlauch verbunden werden.

Eigenschaften:

Durchschlagsfestigkeit	4 - 6kV
Nennspannung	1,0kV
Dauertemperatur	+ 155° C
Kurzfristige Temperatur	+ 180° C
Kältebeständigkeit	bis - 30° C geeignet.
	Bei fester Verlegung sind auch niedrigere Temperaturen möglich.

Halogenfrei

Beständig gegen Feuchtigkeit

Beständig gegen handelsübliche Öle und Tränklacke,

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 Glasgewebes Schlauch GS.PUR

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

gefertigt nach DIN EN 60684-3-409 | Isolierstoffklasse F 155°C | UL File E203174 

Ausführungen und Farben:

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

0,5 mm - 8,0 mm endlos und/oder als Meterware vollfarbig in der Farbe rot, grün, blau, braun, gelb 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 – 500 Meter	6,5 mm – 150 Meter
	1,0 mm – 500 Meter	7,0 mm – 150 Meter
	1,5 mm – 500 Meter	8,0 mm – 100 Meter
	2,0 mm – 500 Meter	9,0 mm – 100 Meter
	2,5 mm – 500 Meter	10,0 mm – 100 Meter
	3,0 mm – 350 Meter	11,0 mm – 100 Meter
	3,5 mm – 275 Meter	12,0 mm – 100 Meter
	4,0 mm – 250 Meter	13,0 mm – 100 Meter
	4,5 mm – 250 Meter	14,0 mm – 50 Meter
	5,0 mm – 200 Meter	15,0 mm – 50 Meter
	5,5 mm – 200 Meter	16,0 mm – 50 Meter
	6,0 mm – 150 Meter	18,0 mm – 50 Meter
		20,0 mm – 50 Meter

Ab Durchmesser 22,0 mm bis zu 50,0 mm werden diese Glasgewebesschläuche nur in Meterware mit einer Durchschlagsfestigkeit von 4kV produziert und geliefert.

Verpackungseinheiten für Meterware: 22,0 mm bis 38,0 mm – 50 Meter
40,0 mm bis 50,0 mm – 25 Meter

Eine Konfektionierung der Glasgewebesschläuche 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.