



## Datenblatt Glasgewebes Schlauch GS.PUR15

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

gefertigt nach DIN EN 60684-3-409 Isolierstoffklasse F 155° C  
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 Flechtereie geflochten und besitzt je nach Innendurchmesser und/oder Konstruktion eine Wandstärke von 0,2 mm bis 0,5 mm. In einem nächsten Arbeitsgang wird der Glasgewebes Schlauch dem Innendurchmesser entsprechend von 0,5 mm bis 25,0 mm auf Maß gebracht (gerundet).

### Imprägnierung:

Die Imprägnierung besteht aus hochwertigen hydrolysebeständigen PUR- und LSR Kautschuk-Lösungen, die in einem Arbeitsschritt mit dem Glasgewebes Schlauch verbunden werden. Der Anteil des Bindemittels beträgt 15%.

### Eigenschaften:

#### Klasse F natur/farblös

#### Klasse H natur/farblös

Durchschlagsfestigkeit	0,3kV	0,5kV
Dauer temperatur	+ 155° C	+ 180° C
Kurzfristige Temperatur	+ 180° C	+ 250° C
Kältebeständigkeit	bis - 30° C geeignet.	bis - 30° C geeignet.

Bei fester Verlegung sind auch niedrigere Temperaturen möglich.

Der Glasgewebes Schlauch franst beim Schneiden nicht aus (schnittfest verfestigt), ist halogenfrei, beständig gegen Feuchtigkeit, beständig gegen handelsübliche Öle und Tränklacke und ist nicht gesundheitsgefährdend (physiologische Indifferenz).

### Maße und Toleranzen:

Nenn-Innendurchmesser in mm:	Von	0,5	2,1	6,1	8,1	14,1
	Bis	2,0	6,0	8,0	14,0	20,0
	Toleranz:	+0,3	+0,4	+0,5	+0,5	+0,7

### Lieferung:

Wandstärke: 0,3±1 0,3±1 0,4±1 0,5±1 0,5±1

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

### 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.