



## Datenblatt Glasgewebeschlauch GS.SIK-DEHNBAR

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. Zu seiner Installation ist weder Wärme noch Werkzeug erforderlich. Der Glasgewebeschlauch lässt sich problemlos über jede Form schieben und bildet eine perfekt sitzende Ummantelung. Mit seinen vielseitigen Eigenschaften stellt dieser Glasgewebeschlauch eine Alternative zu Schrumpfschläuchen dar. Einige Beispiele hierfür sind jede Art von Kabelanschlüssen, ummantelt rechteckige Leiter an Kupferschienen und Anschlüssen, isolierte und ummantelte Kabelbäume.

### 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 0,3 mm bis 0,8 mm.

### Beschichtung:

Die Beschichtung besteht aus hochwertigen hydrolysebeständigen Silikonelastomer Kautschuk (LSR), die in einem Arbeitsschritt mit dem Glasgewebeschlauch verbunden werden. Der schwer entflammbare Silikon Kautschuk schmilzt nicht beim Verbrennen und entwickelt keine giftigen Gase.

### Eigenschaften:

Durchschlagsfestigkeit	8 – 10kV	(gedehnt bis zu 100%, 4 – 6kV)
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:

Innendurchmesser: 4,0 mm bis 22,0 mm ± 0,2 mm x Wandstärke 1,2 ± 0,1 mm

### Lieferung:

Der fertige Schlauch wird, in auf die Dimensionen angepassten Mengen, auf Pappspulen gewickelt. Eine Konfektionierung der Glasgewebeschläuche ist ebenso auf den eigenen Schneidemaschinen möglich.

### 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.