



Datenblatt Glasgewebeschlauch GSGW | Hitzeschutzschlauch | Kordel

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

gefertigt nach DIN EN 60684 | flach imprägniert | schnittfest verfestigt

Anwendung:

Als Hitzeschutz oder Bandagierstoff in Wicklungen elektrischer Maschinen, die hohen mechanischen Beanspruchungen oder Temperaturen ausgesetzt sind. Das Gewebe wird verfestigt (imprägniert). Der Bindemittelanteil liegt in einem Bereich von 5,0% bis 7,5%.

Aufbau:

Das Glasgewebe besteht aus alkalifreiem E-Glasfilament. Es ist voll deckend auf unseren modernen Flechtmaschinen in der hauseigenen Flechterei geflochten und besitzt je nach Innendurchmesser, Dicke, Breite und/oder Konstruktion eine Wandstärke von 0,2 mm bis 1,5 mm und ist wie das E-Glas im Anlieferungszustand reinweiß.

Imprägnierung:

Die Imprägnierung besteht aus einer hochwertigen, farblosen Ethylen-Vinylacetat- (EVA) oder Silikonlösung.

Darüber hinaus verarbeiten wir eine hochtemperaturbeständige matt schwarze Keramikimprägnierung für Anwendungsgebiete bis zu 600° C.

Eigenschaften:

Der Glasgewebeschlauch franst beim Schneiden nicht aus (schnittfest verfestigt), nimmt kein Wasser auf, hat eine geringe Dehnung, weist eine hohe Zugfestigkeit auf und ist nicht gesundheitsgefährdend (physiologische Indifferenz). Der Glührückstand nach Veraschung beträgt $\pm 2\%$ nach 6 Stunden bei 600° C.

Lieferung:

Glasgewebeschläuche GSGW und Hitzeschutzschläuche werden in verschiedenen Dicken und Breiten von 0,5 mm bis 120 mm hergestellt. Der fertige Schlauch wird, in auf die Dimensionen angepassten Mengen, auf Pappspulen gewickelt.

In diesem Produktbereich lassen sich für verschiedenste Anwendungen auch Kordeln mit und ohne Seele herstellen, die wie oben beschrieben gefertigt und imprägniert werden.

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.