

Glimmerprodukte

Flexiso® FI 17011

Aufbau: Flexiso® FI 17011 besteht aus Phlogopite-Glimmer und Glasgewebe, das mit einem speziellen Silikonharz beschichtet ist.

Eigenschaften: Flexiso® FI 17011 ist asbestfrei, sehr flexibel und weist eine hohe Zugfestigkeit auf, es ist feuerfest und kann bei Temperaturen bis 950°C eingesetzt werden. Flexiso® FI 17011 besitzt eine gute Corona- und Strahlungsbeständigkeit sowie gute mechanische und elektrische Eigenschaften.

Anwendungen: Flexiso® FI 17011 kann in vielen verschiedenen Anwendungen verwendet werden, wie z.B. zur Isolierung von feuerfesten Kabeln.

Lieferformen: Flexiso® FI 17011 wird in den Dicken 0,14 sowie 0,16 mm geliefert. Flexiso® FI 17011 ist beispielsweise in Form von Bändern ab einer Breite von 4 mm verfügbar. Weitere Dicke und Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexiso® FI 17011 ist bei Lagerung bei Raumtemperatur ein Jahr lang haltbar.

Flexiso® FI 17011

Eigenschaft	Einheit	Toleranz	Werte
Dicke	mm	±0,015	0,14
Bandgewicht	g/m ²	±10 – 15	220
Glimmergehalt	g/m ²	±6 – 10	160
Glasgehalt	g/m ²	±2 – 3	34
Durchschlagsspannung	kV	-	>1,8
Zugfestigkeit	N/15 mm	-	≥220
Klebergehalt	g/m ²	±5	24
Brandschutzklassifizierung laut IEC 331, BS 6387, DIN 4102	°C	-	750 - 950

Markeninformation: Flexiso® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH