

Glimmerprodukte

Flexiso® MG FI 16045

Beschreibung: Flexiso® MG FI 16045 besteht aus einem Glasgewebe, das mit Muskovit-Glimmerpapier laminiert ist.

Eigenschaften: Flexiso® MG FI 16045 ist ein B-Stage-Material, das hervorragende elektrische Eigenschaften bei extrem hohen Temperaturen bietet und auch nach längerer Hitzeeinwirkung eine außergewöhnliche Flexibilität beibehält.

Anwendungen: Flexiso® MG FI 16045 ist für alle Motoranwendungen bis 220°C geeignet, die eine gleichbleibende Flexibilität erfordern. Es wird üblicherweise in Traktionsmotoren sowohl für Anker- als auch für Feldspulen verwendet. Außerdem kann es als Überhangisolierung in harzreichen verarbeiteten Hochspannungsspulen der Klasse F verwendet werden. Darüber hinaus wird Flexiso® MG FI 16045 als thermische und elektrische Isolierung für Spulen von Induktionsöfen verwendet, selbst bei höchsten Temperaturen.

Lieferformen: Flexiso® MG FI 16045-Bänder sind in der Regel in Breiten ab 10 mm erhältlich. Unsere Auswahl an Hülsen ist so konzipiert, dass sie sowohl den Anforderungen der manuellen als auch der maschinellen Verarbeitung gerecht wird.

Flexiso® MG FI 16045

Eigenschaften	Test Methode	Einheit	Wert
Dicke	IEC 60731-2	mm	0,18 ± 0,03
Gesamtgewicht	IEC 60731-2	mm	215 ± 18
Glimmerpapier	IEC 60731-2	g/m ²	120 ± 6
Glasgewebe	IEC 60731-2	g/m ²	23 ± 2
Harzgehalt	IEC 60731-2	g/m ²	72 ± 10
Zugfestigkeit	IEC 60731-2	N	≥ 80
Stetigkeit	IEC 60731-2	N/m	≤ 55
Durchschlagsspannung	IEC 60731-2	KV	≥ 2,6
Mindesthaltbarkeit bei 20°C	/	Monate	12
Mindesthaltbarkeit bei 5°C	/	Monate	24

Flexiso® MG FI 16045

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.
