

Elektroisolierstoffe

Flexiso® PI PG FI 16034

Beschreibung: Flexiso® PI PG FI 16034 ist ein flexibles Laminat aus Phlogopit-Mica (Samica®), das mit einem Silikonharz imprägniert und einseitig mit einer Polyimidfolie verstärkt ist. Flexiso® PI PG FI 16034 verbindet die hervorragende Wärme- und Isolationsbeständigkeit von Glimmer mit der mechanischen Stabilität der Polyimidfolie. Flexiso® PI PG FI 16034 eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit und eine hohe Temperaturklasse erforderlich sind. Flexiso® PI PG FI 16034 entspricht der Isolierstoffklasse H (180°C).

Anwendungen: Flexiso® PI PG FI 16034 wird in der Elektro- und Elektromotorenindustrie eingesetzt, insbesondere für Hochtemperatur-Isolierungen in Elektromotoren und Generatoren, Isolation von Hochspannungsmaschinen und Anwendungen, die hohe elektrische und thermische Belastbarkeit erfordern

Lieferformen: Flexiso® PI PG FI 16034 kann in Standardgrößen 1000 mm × 1500 mm, Zuschnitt und Stanzteilen geliefert werden.

Lagerbedingungen: Flexiso® PI PG FI 16034 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Dicke	IEC 60371-2	mm	0.38 ± 0.06
Gesamtgewicht	IEC 60371-2	g/m ²	655 ± 50
Glimmeranteil	IEC 60371-2	g/m ²	580 ± 40
Bindemittel	IEC 60371-2	g/m ²	38 ± 7
Polyimidfilm	IEC 60371-2	g/m ²	37 ± 4
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	KV	≥ 8
Isolierstoffklasse	IEC 60085	-	H (180°C)

Flexiso® PI PG FI 16034

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.
