

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] GKG FI 16030

Aufbau: Flexiso[®] GKG FI 16030 besteht aus Polyimidfolie, welche beidseitig mit Glasgewebe kaschiert ist. Der verwendete Kaschierkleber ist hoch wärmebeständig.

Eigenschaft: Flexiso[®] GKG FI 16030 zeichnet sich durch gute elektrische und mechanische Eigenschaften, sowie durch gute Flexibilität in einem weiten Temperaturbereich aus. Das verwendete Glasgewebe lässt sich komprimieren und nimmt das Imprägnierharz sehr gut auf.

Anwendung: Flexiso[®] GKG FI 16030 wird als Nuten- und Phasenisolierung oder als Zwischenlagenisolierung in Niederspannungsmaschinen und Transformatoren, welche hohe thermische Anforderungen genügen müssen, eingesetzt.

Standardfarbe: Flexiso[®] GKG FI 16030 ist in der Farbe weiß erhältlich.

Lieferformen: Flexiso[®] GKG FI 16030 ist in Rollen besäumte Nutzbreite max. 980 mm und in Bändern ab 10 mm Breite lieferbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Lagerbedingungen: Flexiso[®] GKG FI 16030 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20° C, 50 % r. F.).

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® GKG FI 16030

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte		
			0.10	0.20	0.25
Nennstärke	IEC-626-2	mm	0.10	0.20	0.25
		%	±15%	±15%	±15%
Foliendicke	IEC-626-2	µm	25	25	50
Flächengewicht	IEC-626-2	g/m ²	100	265	300
			±12%	±12%	±12%
Flächenausbeute		m ² /kg	10.0	3.8	3.3
Zugfestigkeit:					
längs	IEC-626-2	N/mm ²	≥85	≥200	≥250
			quer	IEC-626-2	N/mm ²
Dehnung					
längs	IEC-626-2	N/10mm	≥3	≥2	≥2
			quer	IEC-626-2	N/10mm
Feuchtgehalt	IEC-626-2	%	0.1	0.1	0.1
Durchschlagsfestigkeit	IEC-626-2	kV	≥5	≥7	≥12

Markeninformation: Flexiso® ist eine eingetragene Marke der Firma 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