

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] RPG FI 13050

Aufbau: Flexiso[®] RPG FI 13050 ist eine Zweischichtisolation aus Polyesterfolie und einseitig Pressspan. Flexiso[®] RPG FI 13050 wird in der Isolierstoffklasse B (130 °C) eingesetzt.

Eigenschaft: Flexiso[®] RPG FI 13050 besitzt eine Pressspanlage, die eine gute Aufnahmefähigkeit für Tränklacke sowie Tränk- und Träufelharze aller Isolierstoffklassen hat und zeichnet sich durch gute Verbindung aller Wicklungskomponenten aus. Des Weiteren hat Flexiso[®] RPG FI 13050 eine genarbte Oberfläche und ist somit sehr flexibel.

Anwendung: Flexiso[®] RPG FI 13050 findet Verwendung als Lagenisolation für Wickelkopf- und Phasenisolierungen.

Lieferformen: Flexiso[®] RPG FI 13050 wird in Rollen (bis ca. 1260 mm), in Bändern (ab 4 mm Breite) und gefiederten Bändern geliefert. Weitere Formate, Zuschnitte, Stanz- oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, z. B. auch selbstklebend und auf besondere Anfrage gefertigt.

Lagerbedingungen: Flexiso[®] RPG FI 13050 ist unter Normalbedingungen (20°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit) in der Originalverpackung unbegrenzt lagerfähig. Das Material sollte vor Feuchtigkeit, Trockenheit und direkter Sonnen- und UV-Einstrahlung sowie jeder Wärmeeinwirkung geschützt werden.

Stand Juni 2011

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Flexiso® RPG FI 13050

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte	
Nennstärke vor Narbung	IEC 641	mm	0,15	0,25
Nennstärke nach Narbung	IEC 641	mm	0,38	0,48
Foliendicke		μ	23	23
Flächengewicht	IEC 641	g/m ²	190 ± 12%	300 ± 12%
Flächenausbeute	IEC 641	m ² /kg	5.3	3.3
Standardhülse	IEC 641	mm	70	70
Zugfestigkeit:				
längs	IEC 641	N/mm ²	≥90	≥180
quer	IEC 641	N/mm ²	≥70	≥110
Dehnung				
längs	IEC 641	N/10mm	≥4.0	≥5.0
quer	IEC 641	N/10mm	≥10.0	≥13.0
Durchschlagsfestigkeit	IEC 641	kV/mm	≥5.0	≥5.0
Schrumpfung				
längs	IEC 641	%	≤0.7	≤0.7
quer	IEC 641	%	≤1.5	≤1.5
Feuchtigkeitsgehalt	IEC 641	%	≤6	≤7

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.

Stand Juni 2011