

Elektroisolierstoffe

Flexiso® RPR FI 13042

Aufbau: Flexiso® RPR FI 13042 ist eine Dreischichtisolation aus Polyesterfolie und beidseitig Pressspan. Flexiso® RPR FI 13042 wird in der Isolierstoffklasse B (130 °C) eingesetzt.

Eigenschaft: Flexiso® RPR FI 13042 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® RPR FI 13042 eine glatte Oberfläche und zeichnet sich gut in der Maschinenverarbeitbarkeit aus.

Anwendung: Flexiso® RPR FI 13042 findet Verwendung als Nutisolation, Nutverschluss und Lagenisolation (für Wickelkopf- und Phasenisolation).

Lieferformen: Flexiso® RPR FI 13042 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® RPR FI 13042 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.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® RPR FI 13042

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte			
			0,15 ± 15	0,20 ± 15	0,30 ± 10	0,50 ± 10
Nennstärke	IEC 641	mm %	0,15 ± 15	0,20 ± 15	0,30 ± 10	0,50 ± 10
Foliendicke		μ	75	75	75	75
Flächengewicht	IEC 641	g/m ²	190 ± 12%	250 ± 12%	380 ± 12%	620 ± 12%
Flächenausbeute	IEC 641	m ² /kg	5.3	4.0	1.6	4.0
Standardhülse	IEC 641	mm	76	76	76	76
Zugfestigkeit:						
längs	IEC 641	N/mm ²	≥150	≥190	≥200	≥470
quer	IEC 641	N/mm ²	≥105	≥150	≥210	≥350
Dehnung						
längs	IEC 641	N/10mm	≥2.0	≥3.0	≥5.0	≥5.0
quer	IEC 641	N/10mm	≥7.0	≥12.0	≥12.0	≥12.0
Durchschlagsfestigkeit	IEC 641	kV/mm	≥10.0	≥11.0	≥11.0	≥11.0
Schrumpfung						
längs	IEC 641	%	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
quer			≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
Feuchtigkeitsgehalt	IEC 641	%	≤3	≤4	≤5	≤6

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