

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] VPV FI 13070

Aufbau: Flexiso[®] VPV FI 13070 ist eine Dreischichtisolation aus Polyesterfolie und beidseitig Polyestervliesstoff. Flexiso[®] VPV FI 13070 wird in der Isolierstoffklasse B (130 °C) eingesetzt.

Eigenschaft: Flexiso[®] VPV FI 13070 besitzt eine sehr aufnahmefähige Außenlage für Tränklacke sowie Tränk- und Träufelharze aller Isolierstoffklassen, dadurch entsteht eine ausgezeichnete Verbindung aller Wicklungskomponenten. Des Weiteren hat Flexiso[®] VPV FI 13070 eine glatte Oberfläche und lässt sich dadurch gut in Maschinen verarbeiten und weist eine gute chemische Beständigkeit auf.

Anwendung: Flexiso[®] VPV FI 13070 findet in der Elektrotechnik Verwendung als Nutisolation, Nutverschluss und Lagenisolation. (für Wickelkopf- und Phasenisolation).

Lieferformen: Flexiso[®] VPV FI 13070 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.

Flexiso® VPV FI 13070

Lagerbedingungen: Flexiso® VPV FI 13070 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.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte						
			0,15 ± 15%	0,18 ± 15%	0,20 ± 15%	0,23 ± 15%	0,30 ± 15%	0,35 ± 15%	0,45 ± 3,5%
Gesamtdicke	IEC-626-2	mm	0,15 ± 15%	0,18 ± 15%	0,20 ± 15%	0,23 ± 15%	0,30 ± 15%	0,35 ± 15%	0,45 ± 3,5%
Foliendicke	IEC-626-2	µm	50	75	100	125	190	250	350
Flächengewicht t	IEC-626-2	g/m ²	140	190	220	260	350	425	560
Zugfestigkeit:									
längs	IEC-626-2	N/mm ²	≥90	≥90	≥100	≥100	≥110	≥110	≥100
quer			≥70	≥80	≥90	≥90	≥100	≥100	≥90
Dehnung									
längs	IEC-626-2	%	≥25	≥30	≥25	≥25	≥25	≥30	≥30
quer			≥60	≥60	≥75	≥75	≥75	≥80	≥80
Durchschlags- spannung	IEC-626-2	kV	≥7	≥8	≥10	≥11	≥16	≥20	≥24

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.