

Elektro-Isolierstoffe

Flexiso[®] PPP FI 13095

Aufbau: Flexiso[®] PPP FI 13095 ist ein flexibler Mehrschichtisolierstoff nach IEC 626-1. Er ist in folgender dreifach-Kombination aufgebaut: Innenlage: Elektroisolierfolie aus Polyester nach IEC 674, Außenlagen: stark verdichteter Rollenpressspan Type P 6.1 nach IEC 641-1. Flexiso[®] PPP FI 13095 wird als Isoliermaterial für die Elektrotechnik bis einschließlich Isolierstoffklasse B (130°C) eingesetzt.

Eigenschaft: Flexiso[®] PPP FI 13095 ist durch die Pressspan-Außenlagen gut aufnahmefähig für Tränklacke sowie Tränk- und Träufelharze aller Isolierstoffklassen, dadurch besteht eine ausgezeichnete Verbindung aller Wicklungskomponenten. Flexiso[®] PPP FI 13095 hat eine glatte Oberfläche und verfügt daher über eine gute Maschinenverarbeitbarkeit.

Anwendung: Flexiso[®] PPP FI 13095 findet Verwendung als Nutisolation, Nutverschluss und Lagenisolation (für Wickelkopf- und Phasenisolation).

Lieferformen: Flexiso[®] PPP FI 13095 wird auf Rollen von ca. 630 bis 1260 mm Breite geliefert. Außerdem als Bänder ab einer Breite von 4 mm. Flexiso[®] PPP FI 13095 ist in den Dicken 0,07 mm bis 1,0 mm lieferbar. Weitere Formate, Zuschnitte, Stanz- oder Formteile werden nach Kundenanforderungen, und auf besondere Anfrage gefertigt.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexiso® PPP FI 13095

Lagerbedingungen: Flexiso® PPP FI 13095 weist im Lieferzustand einen Feuchtigkeitsgehalt von ca. 6 % auf. Um diesen zur Erhaltung der guten Verarbeitbarkeit notwendigen Feuchtigkeitsgehalt zu bewahren, muss das Material entweder in der unbeschädigten Originalverpackung gelagert werden oder in einem Raum aufbewahrt werden, welcher eine Temperatur von ca. 20 °C und ca. 65 % relative Luftfeuchtigkeit aufweist.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert				
			0,15	0,25	0,30	0,40	0,50
Nennstärke	IEC 626-2	mm	0,15	0,25	0,30	0,40	0,50
Dickenabweichung max.	IEC 626-2	%	± 15	± 15	± 10	± 10	± 10
Flächengewicht	IEC 626-2	g/m ²	170	320	380	510	635
Foliendicke	IEC 626-2	µm	23	50	75	100	125
Zugfestigkeit ungefalzt	IEC 626-2	N/mm ²	100	100	100	110	110
			70	70	70	80	80
Dehnung ungefalzt	IEC 626-2	%	5	5	5	5	5
			12	12	15	15	15
Elektrische Durchschlagsspannung ungefalzt	IEC 626-2	kV	7	9	16	18	20

Markeninformation: Flexiso® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Flexiso[®] PPP FI 13095

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