

DMD / DMD UL

Beschreibung	Eine flexible 3-Schichtisolation aus Polyesterfolie mit beidseitiger imprägnierter Vliesauflage. Dieses Material ist durch ein thermisch hochwertiges Imprägnierharz in der Isolierstoffklasse F (155 °C) einsetzbar.
Eigenschaften	DMD verfügt über eine hohe dielektrische Festigkeit und eine hohe mechanische Stabilität. Die flexible Biegesteifigkeit erlaubt ein leichtes Einschieben der Nutisolation und sichert durch einen leichten Spreizeffekt den festen Sitz in der Nut. Die glatte Oberfläche ermöglicht die Verwendung auf Isolier- und Einschubautomaten und weist ausgezeichnetes Adhäsionsverhalten bei der Verbindung mit Imprägnierharzen auf. Durch die äußere ausgehärtete Harz Imprägnierung wird die Polyesterfolie vor schädlichen Einflüssen durch Oxydation und Hydrolyse geschützt.
Anwendung	Überwiegend wird DMD als Nut- und Phasenisolation im Motoren- und Generatorenbau eingesetzt. Durch die besondere Beschaffenheit der Oberfläche lässt sich DMD gut als Deckschieber oder Nuthülse verarbeiten. Im Trafobau findet DMD als Kern-, Lagen- und Deckisolation Anwendung.
Lieferformen	<p>Als Formatware oder in Bändern ab 6 mm Breite, Außendurchmesser der Rolle wahlweise ca. 240/ 330 oder 450 mm.</p> <p>DMD ist auch als UL-zugelassenes Material lieferbar. File-No. E163779.</p> <p>Auf Anfrage liefern wir VPV (Polyestervlies/ Polyesterfolie/ Polyestervlies)</p>

DMD / DMD UL

Technische Daten

	Probenvor- behandlung	Einheit	DMD							
Nennstärke	Normalklima 23/ 50	mm	0,09	0,15	0,18	0,20	0,23	0,28	0,34	0,45
Dickenab- weichung max.	Normalklima 23/ 50	%	± 15	± 15	± 15	± 15	± 15	± 15	± 10	± 10
Flächen- gewicht	Normalklima 23/ 50	g/ m ²	80	150	200	230	270	360	435	570
Foliendicke	Normalklima 23/ 50	µm	23	50	75	100	125	190	250	350
Zugfestigkeit	Normalklima 23/ 50	N/ mm ²	70	90	90	100	100	110	110	110
längs										
ungefalzt quer			60	70	80	90	90	100	100	90
Dehnung	Normalklima 23/ 50	%	15	25	30	25	25	25	30	30
längs										
ungefalzt quer			40	60	60	75	75	75	80	80
Durchschlags- spannung ungefalzt	Normalklima 23/ 50	kV	5	7	8	10	11	16	20	24

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.