

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 Biegsteifigkeit erlaubt ein leichtes Einschieben der Nutisolation und sichert durch einen leichten Spreizeeffekt 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 Harzimprägnierung wird die Polyesterfolie vor schädlichen Einflüssen durch Oxydation und Hydrolyse geschützt. |
| Anwendung | Überwiegend wird DMD als Nut- und Phasenisolierung 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 Deckisolierung Anwendung. |
| Lieferformen | Als Formatware oder in Bändern ab 6 mm Breite, Außen-durchmesser der Rolle wahlweise ca. 240/ 330 oder 450 mm. DMD ist auch als UL-zugelassenes Material lieferbar. File-No. E163779. Auf Anfrage liefern wir VPV (Polyestervlies/ Polyesterfolie/ Polyestervlies) |

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.

DMD / DMD UL

Technische Daten

| | Probenvorbehandlung | Einheit | DMD | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Nenndicke | Normalklima 23/ 50 | mm | 0,09 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,28 | 0,34 | 0,45 | |
| Dickenabweichung 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 längs | Normalklima 23/ 50 | N/ mm ² | 70 | 90 | 90 | 100 | 100 | 110 | 110 | 110 | |
| ungefalzt quer | | | 60 | 70 | 80 | 90 | 90 | 100 | 100 | 90 | |
| Dehnung längs | Normalklima 23/ 50 | % | 15 | 25 | 30 | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | |
| ungefalzt quer | | | 40 | 60 | 60 | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 | |
| Durchschlagsspannung 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.