

DMD är ett stabilt isoleringsmaterial i 3-skikt-utförande uppbyggt av ett mitskikt av polyesterfilm med yttre skikt av polyesterfleece som impregnerats med en högtemperaturslack. Ett idealiskt material för spår- och fas-isolation av elmotorer och generatorer men kan med fördel även nyttjas för transformatorer och andra elektriska applikationer.

Uppbyggnaden ger en kombination av goda elektriska, mekaniska och temperaturegenskaper och mycket goda vidhäftningsegenskaper vid impregnering.



Applikationer

Elektrisk isolation främst som spår- och fasisolation i elmotorer och generatorer, men kan med fördel även användas som isolation i transformatorer och andra elektriska apparater. Speciellt lämpligt för applikationer där objekten impregneras.

Egenskaper

- Godkänd för isolationsklass F (155°C).
- Mycket goda elektriska egenskaper.
- Mycket goda mekaniska egenskaper.
- Mycket god vidhäftning till och upptagning av impregneringslack.
- Mycket god åldersbeständighet.
- Kan med fördel stansas eller klippas.

Sammansättning

DMD är uppbyggt av ett mitskikt av polyesterfilm med yttre skikt av polyesterfleece som impregnerats med en högtemperaturslack. Uppbyggnaden ger en kombination av goda elektriska, mekaniska och temperaturegenskaper och mycket goda vidhäftningsegenskaper till och upptagning av impregneringslack.

Färg

Normalt vit kulör.

Dimensioner

- DMD tillverkas i tjocklek från 90–460 µm.
- Standardbredder renskurna bredder 455 mm, samt 900–914 mm (beroende av artikel).
- Kan skäras till önskad bredd upp till maxbredd 1260 mm.
- Kan klippas eller stansas till önskad form. Vid stansning erfordras ett stansverktyg (till en låg verktygskostnad).

Förpackning

- Standard förpackning bredd 455–490 mm i rullar om cirka 6 kg.
- Standard förpackning bredd 900–914 mm.
- Övriga skurna bredder MOQ (minsta orderkvantitet) i kg på förfrågan.
- Stansade artiklar: Antal MOQ (minsta orderkvantitet) överenskommes (stansverktyg alternativt klippning).

Artikellista DMD

Artikelnummer	Dimensioner			Vikt/rulle ca (kg)	Vikt g/m ² (nom.)	Längd/roll ca (m)
	Tjocklek (mm)/tol	Bredd (mm)	Innerdia (mm)			
125464	0,16 +/-15%	450	76	6	150	89
107038	0,21 +/-15%	450	76	6	230	58
125466	0,24 +/-15%	450	76	6	270	49
125467	0,31 +/-15%	455	76	6	360	36
125468	0,36 +/-15%	455	76	6	435	30
125469	0,46 +/-15%	455	76	6	570	23

Tekniska data

DMD egenskaper	Standard									Enhet
Tjocklek		90	160	210	240	310	360	460		µm
Mekaniska egenskaper										
Tolerans tjocklek	IEC-626-2	15	15	15	15	15	15	15	15	+/-%
Tjocklek polyesterfilm		23	50	100	125	190	250	350		µm
Tjocklek polyesterfleece (ca)		30	50	50	50	30	50	50		µm
Benämning tjocklek			2/2/2	2/4/2	2/5/2	2/7/2	2/10/2	2/14/2		D/M/D
Vikt/m ²	IEC-626-2	100	150	230	270	360	435	570		g/m ² (+/-12%)
Draghållfasthet längs/tvårs	IEC-626-2	55/35	90/70	100/90	100/90	110/100	110/100	100/90		N/mm ² (min)
Töjning längs/tvårs	IEC-626-2	20/60	25/60	25/75	25/75	25/75	30/80	30/80		%
Termiska egenskaper										
Elektrisk isolationsklass		F/155	F/155	F/155	F/155	F/155	F/155	F/155		klass/°C
Elektriska egenskaper										
Elektrisk genomslagshållfasthet	IEC-626-2	4	7	10	11	16	20	24		kV (min)

Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök www.bevi.se och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)
Blomstermåla
Tel. 0499-271 00
info@bevi.se

