

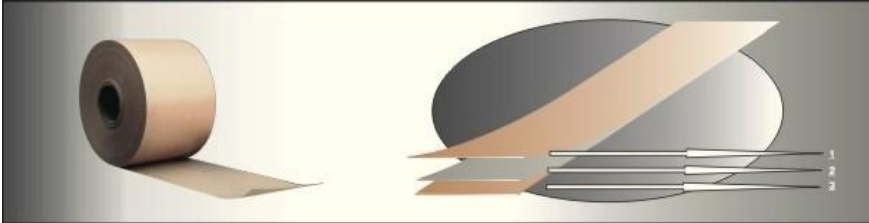
disTherm

DMD I

Laminat: Vlies-PET-Vlies
unlackiert

Temperaturklasse F
bis 155 °C

Isoliermaterial für Systeme der Wärmeklasse « F » 155 °C



1. Polyestervlies
2. Polyester (PET Polyethylen-Terephthalat) Polyestervlies
3. Polyestervlies

Der Isolierstoff « DMD I » besteht aus einer Polyesterfolie, welche beidseitig mit Polyestervlies beschichtet ist.

Anwendungen:

Nutauskleidung in Elektromotoren, Generatoren, Frequenzumformern u.ä. Lagenisolation in Transformatoren

Ausführungen						
Stärken / Toleranz	Polyester folie in μm	Flächengewicht in g/m^2 - Toleranz	Durchschlags- spannung in kV	Dehn- widerstand N/cm	Standardrolle Länge x Breite m x mm	
0,09 ±15%	36	92 ± 15%	6	70	850 x 1000	
0,10 ±15%	36	95 ± 15%	6	70	790 x 1000	
0,14 ±15%	50	146 ± 15%	7	90	600 x 1000	
0,17 ±15%	75	181 ± 15%	8	120	400 x 1000	
0,19 ±15%	100	216 ± 15%	9	150	420 x 1000	
0,22 ±15%	125	251 ± 15%	10	180	300 x 1000	
0,29 ±15%	190	342 ± 15%	14	240	260 x 1000	
0,34 ±10%	250	426 ± 15%	18	300	230 x 1000	
0,44 ±10%	350	566 ± 15%	22	340	160 x 1000	

Liefermöglichkeit :

Sonderbreiten bis 1400 mm, Bänder ab 8 mm Breite.

disTherm

DMD-S

Laminat: Vlies-PET-Vlies
lackiert

Temperaturklasse F
bis 155 °C

Isoliermaterial für Systeme der Wärmeklasse « F » 155° C



1. Polyestervlies
2. Polyester UL-gelistet (PET Polyethylen – Terephthalat) Polyestervlies
3. Polyestervlies

Der Isolierstoff « DMD S » besteht aus einer Polyesterfolie, welche beidseitig mit Polyestervlies beschichtet, und mit einem thermostabilen Lack getränkt ist.

Anwendungen:

Nutauskleidung in Elektromotoren, Generatoren, Frequenzumformern u.ä. Lagenisolation in Transformatoren

Ausführungen

Stärken in mm / Toleranz	Polyester folie in µm	Flächengewicht in g/m ² - Toleranz	Durchschlags- spannung in kV	Dehn- widerstand N/cm	Standardrolle Länge x Breite m x mm
0,09 ±15%	36	92 ± 15%	6	70	x 1000
0,10 ±15%	36	95 ± 15%	6	70	x 1000
0,15 ±15%	50	146 ± 15%	7	90	x 1000
0,18 ±15%	75	181 ± 15%	8	120	x 1000
0,20 ±15%	100	216 ± 15%	9	150	x 1000
0,23 ±15%	125	251 ± 15%	10	180	x 1000
0,30 ±15%	190	342 ± 15%	14	240	x 1000
0,35 ±10%	250	426 ± 15%	18	300	x 1000
0,45 ±10%	350	566 ± 15%	22	340	x 1000

Liefermöglichkeit :

Sonderbreiten bis 1500 mm, Bänder ab 8 mm Breite.

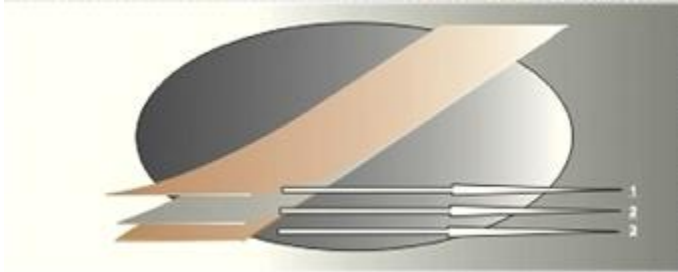
disFilm

DMD-S 70-90

Laminat: Vlies – PET - Vlies
lackiert

Temperaturklasse F
bis 155 °C

Isoliermaterial für Systeme der Wärmeklasse « F » 155° C



1. Polyestervlies
2. Polyester UL-gelistet (PET Polyethylen – Terephthalat) Polyestervlies
3. Polyestervlies

Der Isolierstoff « DMD S 70-90 » besteht aus einer 2-schichtigen Polyesterfolie (ULgelistet), welche beidseitig mit Polyestervlies beschichtet, und mit einem thermostabilen Lack der Temperaturklasse H getränkt ist.

Anwendungen:

Gießharz – Transformatoren als Trennisolation zwischen Primär- und Sekundärpart.

Ausführungen

Stärken mm / Toleranz	Polyester folie in μm	Flächengewicht in g/m^2 - Toleranz	Durchschlags- spannung in kV	Dehn- widerstand N/cm	Standardrollen Länge x Breite m x mm
0,70 $\pm 10\%$	2 x 250	638 $\pm 10\%$	23	380	x 1000mm
0,90 $\pm 10\%$	2 x 350	1190 $\pm 10\%$	26	400	x 1000mm

Liefermöglichkeit :

Sonderbreiten bis 1800 mm

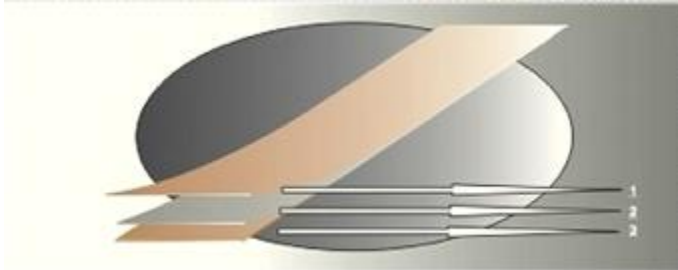
disTherm

NMN5

Laminat: Nomex*-PET-Nomex*

Temperaturklasse F
bis 155 °C

Isoliermaterial für Systeme der Wärmeklasse « F » 155° C



1. Nomex 50µm
2. Polyester (PET Polyethylen –Terephthalat) Polyestervlies
3. Nomex 50µm

Der Isolierstoff « NMN5 » besteht aus einer Polyesterfolie, welche beidseitig mit Nomex* 50µm beschichtet ist.

Anwendungen:

Nutauskleidung in Elektromotoren, Generatoren, Frequenzumformern u.ä. Lagenisolation in Transformatoren

Normen : UL File E171185
IEC/EN 60626-3 7302

Ausführungen						
Stärken / Toleranz	Polyester folie in µm	Flächengewicht in g/m ² - Toleranz	Durchschlags- spannung in kV	Dehn- widerstand N/mm	Standardrolle Länge x Breite m x mm	
0,17 ±10%	50	168 ± 10%	6	90		
0,19 ±10%	75	198 ± 10%	11	105		
0,22 ±10%	100	228 ± 10%	12	120		
0,24 ±10%	125	268 ± 10%	14	150		
0,31 ±10%	190	358 ± 10%	19	200		
0,37 ±10%	250	248 ± 10%	23	300		
0,47 ±10%	350	348 ± 10%	28	350		

* Nomex = Marke der Fa Dupont

disTherm

ISO-Kappe

Ultrasonic

Polyester / Nomex/Polyester /Kapton

Temperaturklasse B/F/H

bis 130-155-400°C

Isoliermaterial für Systeme der Wärmeklasse « B-F-H » bis 400°C

Die Isokappe besteht aus gewickelten Schlauchabschnitten. Diese werden an einem Ende ultraschallverschweißt. Dadurch bietet sie Schutz gegen elektrische, thermische und chemische Belastungen



Anwendungen:

Elektrischer, thermischer und chemischer Schutz von elektrotechnischen Bauteilen, Thermoschaltern, Bimetallelementen ua. in Transformatoren, Elektromotoren, Generatoren, Elektrogeräten

Ausführungen					
Material	Temperaturbereich °C	Schrumpf %	Spannungsfestigkeit in kV	Durchmesser mini/ max in mm	Längen mini/ maxi in mm
Polyester Typ A	130°C	0	280	1,8 - 180	10 - 2000
Aramid/Polyester	155°C	0	280	2,0 - 80	10 - 2000
Polyimide	400°C	0	250	1,8 - 180	10 - 2000