

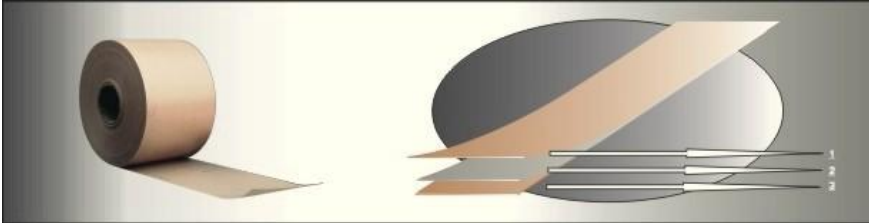
**disTherm**

## 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 $\mu\text{m}$	Flächengewicht in $\text{g}/\text{m}^2$ - 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.

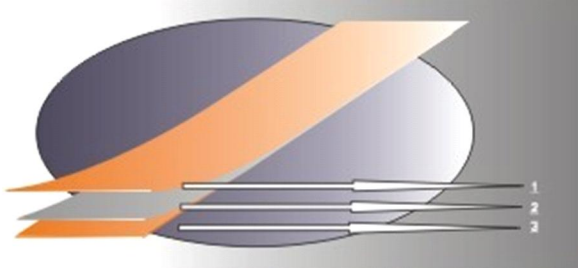
**disTherm**

## 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 <sup>2</sup> - Toleranz	Durchschlagsspannung in kV	Dehnwiderstand 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.

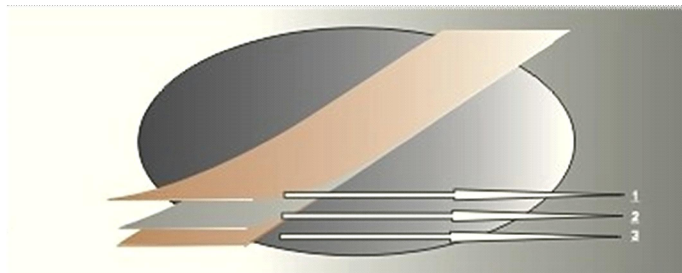
**disFilm**

## 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-gelagert (PET Polyethylen – Terephthalat) Polyestervlies
3. Polyestervlies

Der Isolierstoff « DMD S 70-90 » besteht aus einer 2-schichtigen Polyesterfolie (UL-gelagert), 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 $\mu\text{m}$	Flächengewicht in $\text{g}/\text{m}^2$ - 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

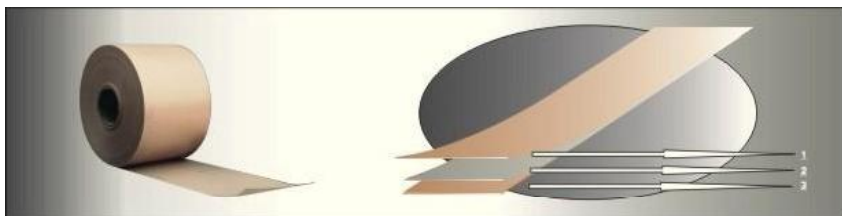
**disTherm**

**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 <sup>2</sup> - 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