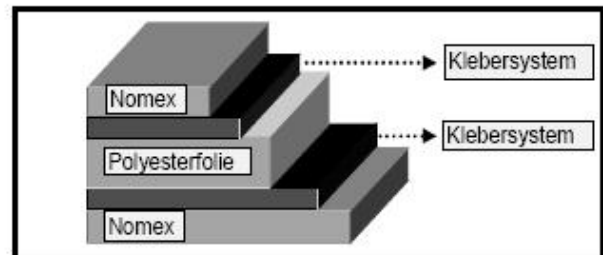


---

## Technisches Datenblatt

---

### GOBA – NMN / 80



Dreischichtisolation mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Nomex Aramidpapier Auflage.

#### Eigenschaften:

- Gemäß IEC Einsatz in Isolierstoffklasse F (155 °C) ; im Isoliersystem bis Klasse H (180 °C)
- UL approbiert
- Sehr hohe mechanische Festigkeit (Zug- und Einreißfestigkeit)
- Gute Tränkharzaufnahme trotz der glatten Oberfläche
- Hohe thermische und chemische Beständigkeit

#### Anwendungen:

Nutisolation, Zwischenisolation und Nutverschluss in Elektromotoren

Lagenisolation im Transformatorenbau

#### Lieferformen:

- In Rollen ca. 900 mm breit
- In Bänder ab 5 mm aufwärts
- In Tafelformaten
- Als Stanzteil, vorgeformte Nutauskleidung und Deckschieber

# Technisches Datenblatt

Eigenschaften	Norm	Einheit	0.22 mm	0,25 mm	0.30 mm	0.36 mm	0.48 mm
Neendicke	IEC 626-2	mm	0.22 (+/- 15%)	0.25 (+/- 15%)	0.30 (+/- 15%)	0.36 (+/- 15%)	0.48 (+/- 10%)
Nomexdicke	IEC 626-2	µm	80	80	80	80	80
Foliendicke	IEC 626-2	µm	50	75	125	190	300
Flächengewicht	IEC 626-2	g/m <sup>2</sup>	220 (+/- 12%)	255 (+/- 12%)	325 (+/- 12%)	420 (+/- 12%)	570 (+/- 12%)
Dehnung längs quer	IEC 626-2	% %	15 20	15 20	20 25	20 25	20 25
Zugfestigkeit längs quer	IEC 626-2	N/10mm N/10mm	210 170	240 190	300 250	330 300	430 375
Feuchtgehalt	IEC 626-2	% ca.	4,1	3,5	2,8	2,1	1,6
Schrumpfung längs quer	IEC 626-2	max. % %	1,5 1,5	1,5 1,5	2 2	2 2	2 2
Elektrische Durchschlagfestigkeit	IEC 626-2	kV	10	12	16	20	25

Unsere Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und erfolgen nach bestem Wissen. Sie haben aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und schließen jede Haftung, gleich welcher Art, aus. Eventuell bestehende Schutzrechte sind zu berücksichtigen.