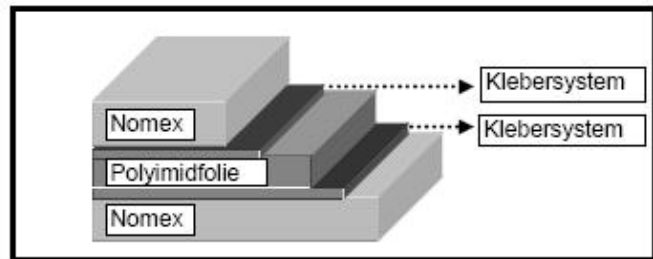

Technisches Datenblatt

GOBA – NKN



Dreischichtisolation mit Kapton-Polyimidfolie innen und beidseitiger Nomex Aramidpapier Auflage.

Eigenschaften:

- Gemäß IEC Einsatz in Isolierstoffklasse H (180 °C); im Isoliersystem bis Klasse (200 °C)
- UL approbiert
- Sehr hohe mechanische Festigkeit (Zug- und Einreißfestigkeit)
- Gute Verformigenschaften
- 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	0,20 mm	0,30 mm	0,40 mm
Nennstärke	IEC 626-2	mm	0,20 (+/- 15%)	0,30 (+/- 15%)	0,40 (+/- 15%)
Nomexstärke	IEC 626-2	µm	80	130	180
Foliendicke	IEC 626-2	µm	25	25	25
Flächengewicht	IEC 626-2	g/m ²	190 (+/- 12%)	300 (+/- 12%)	410 (+/- 12%)
Dehnung längs quer	IEC 626-2	% %	15 15	15 15	15 15
Zugfestigkeit längs quer	IEC 626-2	N/10mm N/10mm	180 110	300 180	400 230
Feuchtgehalt	IEC 626-2	ca. %	5,7	6,2	6,4
Schrumpfung längs quer	IEC 626-2	max. % %	0,5 1,0	0,5 1,0	0,5 1,0
Elektrische Durchschlagfestigkeit	IEC 626-2	kV	8	9	11

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.