

Nomex ist ein synthetisch hergestelltes aromatisches Polyamidpolymer, das sich nach Verformung in Rollen oder Platten (Pressboard) durch eine Vielzahl von hochgradigen dielektrischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften auszeichnet, die über einen breiten Temperaturbereich hinweg stabil bleiben.



Stand 02 / 2019

EIGENSCHAFTEN

- Breiter Temperaturbereich von -200°C bis +300°C
- Reissfest
- Strahlungsbeständig
- Geeignet als thermische Barriere

LIEFERFORMEN

- Rolle bis 914 mm Breite
- Bogen
- Nicht klebend
- Einseitig klebend
- Beidseitig klebend
- Als lose Formstanzeile
- Gebogen
- Bedruckt

ANWENDUNGSBEISPIELE

Elektrische Isolation in:

- Nutisolationen
- Deckschieber
- Zwischenlagen in Transformatorwicklungen
- Leiterisolationen

Eigenschaft	Einheit	Nomex
Material		Aramidpolymer
Farbe		beige
Dicke	mm	0,05 – 3,2 (Pressboard)
Entflammbarkeit	UL 94	V0
RoHS Konformität	2002/95/EC	Ja
Thermisch		
Betriebstemperaturbereich	°C	-200 bis +300
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	55

Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Daten und Informationen.

Standarddicken: 0,05 mm / 0,08 mm / 0,13 mm / 0,18 mm / 0,25 mm / 0,30 mm / 0,38 mm / 0,51 mm / 0,61 mm

Weitere Dicken auf Anfrage

Unsere technischen Angaben und Daten erfolgen nach bestem Wissen entsprechend dem aktuellen Stand der Technik und stellen lediglich unverbindliche Informationen in Bezug auf die Produktleistung in einer Applikation sowie etwaige Schutzrechte Dritter dar. Sie befreien nicht von der Durchführung eigener Prüfungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte liegen außerhalb unserer Kontrolle und sind im Verantwortungsbereich des Anwenders. Änderungen der Angaben bleiben vorbehalten.