

Elektro-Isolierstoffe

Nomex® Typ 992 | FI 15025

Aufbau: Nomex® Typ 992 | FI 15025 besteht aus synthetischen, aromatisierten Polyamid-Polymeren, die in Form von Flocken und Fasern in einem Kalandrierungsprozess hochverdichtet werden.

Eigenschaften: Nomex® Typ 992 | FI 15025 zeichnet sich durch gute elektrische, chemische und mechanische Eigenschaften in einem weiten Temperaturbereich aus. Nomex® Typ 992 | FI 15025 ist strahlungs-, säure-, alkali- und lösungsmittelresistent sowie selbstverlöschend. Des Weiteren ist Nomex® Typ 992 | FI 15025 sehr gut mit verschiedenen industriellen Ölen, Harzen, Klebstoffen, Kühlmitteln, Tinten, Farben, Laminaten und Metallbeschichtungen verträglich.

Anwendungen: Nomex® Typ 992 | FI 15025 wird vornehmlich in der Elektronikindustrie beispielsweise als Dichtungs- oder Verpackungsmaterial, Schall- sowie Vibrationsdämmung verwendet.

Lieferformen: Nomex® Typ 992 | FI 15025 wird in Form von Stanz- und Formteilen, Zuschnitten oder als Bogen geliefert. Abmessungen und weitere Lieferformen auf Anfrage. Nomex® Typ 992 | FI 15025 wird in den Dicken 1,6 und 3,2 mm geliefert.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Nomex® Typ 992 | FI 15025

Eigenschaft	Einheit	Werte
Temperaturbereich	°C	-196 bis +300
Dicke	mm	1,6
Flächengewicht 1,6 mm dick	g/m ²	810
Spezifisches Gewicht	g/cc	0,52
Zugfestigkeit Laufrichtung	N/cm	352
Zugfestigkeit Querrichtung	N/cm	288
Zugfestigkeit Laufrichtung	N/cm ²	2200
Zugfestigkeit Querrichtung	N/cm ²	1800
Dehnung Laufrichtung	%	9,1
Dehnung Querrichtung	%	9,4
Sauerstoffgrenzwert bei 25°C	%	39
Sauerstoffgrenzwert bei 220°C	%	39
Wärmeleitfähigkeit bei 150°C	W/mK	0,066
Durchschlagsfeldstärke	kV/mm	16
Vollwellenimpuls	kV/mm	27
Dielektrische Konstante bei 60 Hz	-	1,7
Verlustfaktor bei 60 Hz	x10 ⁻³	10
Flächengewicht 3,2 mm dick	g/m ²	1630

Markeninformation: Nomex® ist eine eingetragene Marke der Firma DuPont.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH