

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21073

Aufbau: Thermiflex® TF 21073 ist ein filmbasierender Isolator von mittlerer Leistung.

Eigenschaften: Der Film Thermiflex® TF 21073 ist zur Erzielung von Hochleistungen mit einem Silikon-Elastomer beschichtet und bietet eine kontinuierliche, physikalische, robuste, dielektrische Barriere gegen Durchdrückungen und daraus resultierende Ausfälle in der Baugruppe.

Anwendungen: Thermiflex® TF 21073 wird primär in der Motorsteuerung, bei Leistungshalbleitern und in der Stromversorgung eingesetzt.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21073 wird in der Farbe Blaugrün geliefert.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21073 wird in Rollen (bis ca. 400 mm) und in Tafeln (400 x 400 mm) sowie in kundenspezifischen Stanzteilen auf Anfrage geliefert.

Lagerbedingungen: Thermiflex® TF 21073 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermiflex® TF 21073

Eigenschaften	Einheit	Wert
Gesamtdicke	mm	0,15
Toleranz	mm	± 0,025
Bruchfestigkeit	kN/mm	5
Dehnung	%	40
Härte	Shore A	90
Zugfestigkeit	N/mm ²	34
Dauerbetriebstemperatur	°C	-60 - +180
Dichte	g/cm ³	-
Thermischer Flächenwiderstand	K mm ² /W	136
Wärmeleitfähigkeit	W/m K	1,1
Durchschlagsspannung	kV	6,0

Markeninformation: Thermiflex® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

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