

Wärmeleitprodukte

Thermiflex[®] TF 21062

Aufbau: Thermiflex[®] TF 21062 verfügt über eine glatte Oberflächenstruktur sowie über eine hohe Wärmeleitfähigkeit und eine gute elektrische Isolierung.

Eigenschaften: Durch die hohe Wärmeleitfähigkeit und die elektrische Isolierung werden die Wärmewiderstandseigenschaften von Thermiflex[®] TF 21062 bei niedrigem Druck optimiert. Die glatte Oberflächenstruktur maximiert die thermische Leistung.

Anwendungen: Thermiflex[®] TF 21062 wurde für kostengünstige Anwendungen entwickelt, bei denen eine hohe thermische Leistung gefordert wird. Diese Anwendungen haben in der Regel einen geringen Montagedruck beim Aufspannen von Komponenten.

Anwendungen, bei denen geringe Spannkkräfte für Komponenten erforderlich sind, umfassen diskrete Halbleiter (TO-220, TO-247 und TO-218), die mit Federklemmen befestigt werden. Federklemmen ermöglichen eine schnelle Installation; es wird jedoch nur ein begrenzter Druck auf den Halbleiter ausgeübt.

Standardfarbe: Thermiflex[®] TF 21062 wird in der Farbe grün geliefert.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermiflex® TF 21062

Lieferformen: Thermiflex® TF 21062 wird in Rollen und in Plattenform sowie in kundenspezifischen Stanzteilen auf Anfrage geliefert.

Lagerbedingungen: Thermiflex® TF 21062 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gesamtdicke	-	mm	0,25
Farbe	-	-	grün
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	2,0
Zugfestigkeit	ASTM D412	N/mm ²	63
Reißdehnung	ASTM D412	%	20
Thermischer Flächenwiderstand	-	K mm ² /W	144
Spez. elektrischer Widerstand	ASTM D257	Ohm * m	10 ¹⁰
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Kv/mm	≥5,5
Wärmeleitfähigkeit	ASTM E1461	W/m.k	1.6

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermiflex® TF 21062

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