

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21329

Elektrisch isolierend

Aufbau: Thermiflex® TF 21329 ist eine verstärkte, mit außerordentlich gut wärmeleitender, Acrylschaumfolie.

Eigenschaften: Durch die sehr weiche Oberflächenbeschaffenheit passt sich Thermiflex® TF 21329 gut an die Kontaktflächen an, wodurch der thermische Kontakt- und somit der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert werden. Das Material erfüllt somit technische Anforderungen, die an ein Interface Material gestellt werden. Thermiflex® TF 21329 verfügt zudem über eine hohe Flexibilität und kann schnell, sauber und prozesssicher montiert werden.

Anwendungen: Thermiflex® TF 21329 wird bei thermischen Anbindungen und elektrischen Isolationen von Wärmequellen. Einsatz erfolgt in LED/PDP-Module, Hintergrundbeleuchtung, Fernseher und CPUs in Computern. Zudem ersetzt diese Folie die für die Prozesssicherheit kritische Kombination von brüchigen Glimmerscheiben mit Wärmeleitpaste.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21329 wird in weiß geliefert.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21329 wird in Formen und Zuschnitte nach Kundenspezifikation, in Form von standardmäßigen Halbleitergehäusen geliefert.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermiflex® TF 21329

Lagerbedingungen: Thermiflex® TF 21329 sollte in der Originalverpackung bei Raumtemperatur gelagert werden.

Eigenschaften	Einheit	Wert
Klebstoff	-	Acrylat
Schutzfolie	-	Papier
Gesamtdicke	mm	0,25
Toleranz	mm	0,1
Schaumdichte	Kg/m ³	1500
Zug- Haftfestigkeit	g/cm ²	9000
kurzzeitige Temperatur	°C	+160
Dauerbetriebstemperatur	°C	-30 - +100
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,6
Durchschlagsspannung	kV	3,75
Spannungsfestigkeit	kV/mm	15
UV Widerstand	-	Gut

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermiflex® TF 21329

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