

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21332

Elektrisch isolierend

Aufbau: Thermiflex® TF 21332 ist eine verstärkte Acrylschaumfolie mit außerordentlich guter Wärmeleitfähigkeit.

Eigenschaften: Durch die sehr weiche Oberflächenbeschaffenheit passt sich Thermiflex® TF 21332 optimal an die Kontaktflächen an, wodurch der thermische Kontaktwiderstand und damit der gesamte thermische Übergangswiderstand minimiert werden. Das Material erfüllt somit die technischen Anforderungen, die an ein Interface-Material gestellt werden. Darüber hinaus zeichnet sich Thermiflex® TF 21332 durch eine hohe Flexibilität aus und kann schnell, sauber und prozesssicher montiert werden.

Anwendungen: Thermiflex® TF 21332 wird für thermische Anbindungen und elektrische Isolationen von Wärmequellen eingesetzt. Typische Anwendungen sind LED- und PDP-Module, Hintergrundbeleuchtung, Fernseher sowie CPUs in Computern. Zudem ersetzt diese Folie die prozesskritische Kombination aus brüchigen Glimmerscheiben und Wärmeleitpaste.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21332 wird in weiß geliefert.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21332 wird in Form von Zuschnitten und Formteilen nach Kundenspezifikation sowie als standardisierte Halbleitergehäuse geliefert.

Thermiflex® TF 21332

Lagerbedingungen: Thermiflex® TF 21332 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	-40 - +100
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	1,5
Durchschlagsspannung	kV	3,75
Spannungsfestigkeit	kV/mm	15
UV Widerstand	-	Gut

Markeninformation: Thermiflex® ist eine eingetragene Marke der 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.