Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21407

Aufbau: Thermiflex® TF 21407 besteht aus einer beidseitig mit Acrylatkleber beschichteten Polyimidfolie.

Eigenschaft: Thermiflex® TF 21407 besitzt durch die doppelseitig beschichtete Polyimidfolie auch bei hohen Temperaturen eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit (0,45 W/mK) mit einer sehr guten Isolationsfähigkeit. Durch die Möglichkeit des Klebens ist eine saubere und leichte Vormontage möglich.

Anwendung: Thermiflex® TF 21407 wird benutzt um die Wärmeabfuhr aus elektronischen Leistungsbaugruppen zu gewährleisten.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21407 ist in der Farbe braun opak erhältlich.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21407 wird auf Rolle (bis 900mm Breite) geliefert.

Lagerbedingungen: Thermiflex® TF 21407 ist bei kühler und trockener Lagerung (15-20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 6 Monate haltbar.

Dr. Dietrich Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel.: +49 (0) 44 35 - 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 - 97 10 11
Info@mueller-ahlhorn.com

Thermiflex® TF 21407

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gesamtdicke	-	mm	0.078
Klebevermögen	-	N/10mm	≥2 (je Seite)
Farbe	-	-	braun
Grenztemperatur	-	°C	180
Reißkraft		N10/mm	60-75
Reißdehnung	ASTM D412	%	50-60
Langzeitbelastung	-	°C	- 60 bis + 220
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Kv/mm	≥8.0
Brennbarkeit	UL 94	-	Bu 1
Wärmeleitfähigkeit	ASTM E1461	W/mk	0.45

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 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.