

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21009

Aufbau: Thermiflex® TF 21009 ist ein gefülltes Silikon-Polymer-Wärmeleitpad, basierend auf einem kautschukbeschichteten Fiberglas-Träger, das sehr fügsam ist und eine besonders geringe Härte aufweist.

Eigenschaften: Thermiflex® TF 21009 ist elektrisch isolierend und weist eine erhöhte Durchstoß-, Scher- sowie Reißfestigkeit auf. Des Weiteren besitzt Thermiflex® TF 21009 einen sehr geringen Spannungswert.

Anwendungen: Thermiflex® TF 21009 wird beispielsweise im Telekommunikationsbereich, für Computer oder auch in der Halbleiterfertigung oder als magnetisches Bauteil sowie Kühlkörper verwendet. Thermiflex® TF 21009 wird für Anwendungen empfohlen, die ein geringes Maß an Druck bei den Bauteilen benötigen sowie zum Beispiel als Verbindungsmaterial bei dem eine Seite in Kontakt mit dem führenden Gerät steht.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21009 wird in lila bzw. pink geliefert.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21009 kann als Stanz- sowie Formteil oder als Zuschnitt geliefert werden. Genaue Abmessungen auf Anfrage.

Stand September 2014

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Thermiflex® TF 21009

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Dicke	ASTM D374	mm	0,508 bis 5,080
Wärmeleitfähigkeit	-	W/m-K	0,8
Inhärente Oberflächenhaftung	-	-	1
Dichte	ASTM D792	g/cc	1,6
Spezifische Wärmekapazität	ASTM E169	J/g-K	1,0
Härte, Klebermasse	ASTM D2240	Shore 00	25
Elastizitätsmodul	ASTM D575	kPa	275
Gebrauchstemperatur	-	°C	60 bis 200
Elektrischer Durchschlag	ASTM D149	Vac	>6000
Dielektrische Konstante	ASTM D150	1000 Hz	5,5
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ohm-meter	10 ¹¹
Entflammbarkeit	UL94	-	V-0

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.

Stand September 2014

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien