

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

Wärmeleitprodukte

Thermiflex[®] TF 21404

Aufbau: Thermiflex[®] TF 21404 besteht aus einer beidseitig mit Wachs beschichteten Polyimidfolie.

Eigenschaft: Thermiflex[®] TF 21404 besitzt durch die doppelseitig beschichtete Polyimidfolie auch bei hohen Temperaturen eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit (0,45 W/mK) mit einer sehr guten Isolationsfähigkeit. Durch das Wachs (Fließtemperatur 55°C) verfügt Thermiflex[®] TF 21404 über einen guten Wärmeübergang.

Anwendung: Thermiflex[®] TF 21404 wird benutzt um die Wärmeabfuhr aus elektronischen Leistungsbaugruppen zu gewährleisten.

Standardfarbe: Thermiflex[®] TF 21404 ist in der Farbe braun opak erhältlich.

Lieferformen: Thermiflex[®] TF 21404 wird auf Rolle (bis 1000mm Breite) geliefert.

Lagerbedingungen: Thermiflex[®] TF 21404 ist bei kühler und trockener Lagerung (15-20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 6 Monate haltbar.

Stand November 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 21404

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gesamtdicke	-	mm	0.085
Kleberart	-	-	Copolymerwachs
Farbe	-	-	braun
Grenztemperatur	-	°C	180
Reißkraft	-	N10/mm	60-75
Reißdehnung	ASTM D412	%	50-60
Fließtemperatur des Copolymerwachses	-	°C	55
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Kv/mm	≥7.0
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.

Stand November 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