

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

Wärmeleitprodukte

Thermiflex[®] TF 21403

Aufbau: Thermiflex[®] TF 21403 basiert auf dem Trägermaterial Polyimidfolie und einem Acrylatkleber.

Eigenschaft: Thermiflex[®] TF 21403 besitzt durch die Polyimidfolie auch bei hohen Temperaturen eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit (0,45 W/mK) mit einer sehr guten Isolationsfähigkeit. Durch die Möglichkeit des Klebens ist eine leichte und saubere Vormontage möglich.

Anwendung: Thermiflex[®] TF 21403 wird benutzt, um die Wärmeabfuhr aus elektronischen Leistungsbaugruppen zu gewährleisten.

Standardfarbe: Thermiflex[®] TF 21403 ist in der Farbe braun opak erhältlich.

Lieferformen: Thermiflex[®] TF 21403 wird auf Rolle (bis 1000mm Breite) geliefert.

Lagerbedingungen: Thermiflex[®] TF 21403 ist bei kühler und trockener Lagerung (15-20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 6 Monate haltbar.

Stand Oktober 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 21403

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gesamtdicke	-	mm	0,078
Farbe	-	-	braun
Klebevermögen	-	N10/mm	2
Brennbarkeit	UL 94	-	Bu 1
Reißkraft	-	N10/mm	50
Reißdehnung	ASTM D412	%	20
Langzeitbelastung	EN344	°C	-60 bis +200
Durchschlagsspannung	VDE 0303	Kv/mm	≥8.0
Wärmeleitfähigkeit	ASTM E1461	W/m.k	0,37

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 Oktober 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