

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

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21074

Aufbau: Thermiflex® TF 21074 ist ein filmbasierter Hochleistungsisolator. Ein besonderer Film sowie ein gefülltes Silikongummi kommen hierbei zum Einsatz.

Eigenschaften: Der Film Thermiflex® TF 21074 ist ein Produkt mit guten Durchdrückungseigenschaften und ausgezeichneter thermischer Leistung.

Anwendungen: Thermiflex® TF 21074 wurde als Ersatz für Keramikisolatoren entwickelt, wie zum Beispiel Berylliumoxid, Bornitrid und Aluminumoxid, jedoch sind diese Isolatoren sehr teuer und brechen leichter im Gegensatz zu Thermiflex 21074.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21074 wird in der Farbe Beige geliefert.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21074 wird in Rollen (bis ca. 400 mm) und in Tafeln (400 x 400 mm) sowie in kundenspezifischen Stanzteilen auf Anfrage geliefert.

Lagerbedingungen: Thermiflex® TF 21074 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

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 21074

Eigenschaften	Einheit	Wert
Gesamtdicke	mm	0,15
Toleranz	mm	± 0,025
Bruchfestigkeit	kN/mm	5
Dehnung	%	40
Härte	Shore A	90
Zugfestigkeit	N/mm ²	34
Dauerbetriebstemperatur	°C	-60 - +180
Dichte	g/cm ³	-
Thermischer Flächenwiderstand	K mm ² /W	115
Wärmeleitfähigkeit	W/m K	1,3
Durchschlagsspannung	kV	6,0

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 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 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