

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

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21060

Aufbau: Thermiflex® TF 21060 ist ein Verbundstoff aus Silikongummi und Glasfasergewebe.

Eigenschaften: Thermiflex® TF 21060 ist flammhemmend und wurde speziell für den Einsatz als wärmeleitender Isolator entwickelt. Es verfügt über ausgezeichnete mechanische und physikalische Merkmale. Das Material ist flexibel und ermöglicht einen vollständigen Oberflächenkontakt bei vorzüglicher Wärmeableitung. Die als Verstärkung dienenden Glasfasern bieten eine ausgezeichnete Durchdrückfestigkeit; darüber hinaus ist Thermiflex® TF 21060 ungiftig und widerstandsfähig gegen Beschädigung durch Reinigungsmittel.

Anwendungen: Die primäre Anwendung von Thermiflex® TF 21060 liegt in der elektrischen Isolierung von Stromquellen und Kühlkörpern.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21060 wird in der Farbe grau geliefert.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21060 wird in Rollen (bis ca. 400 mm) und in Tafeln (400 x 400 mm) sowie in kundenspezifischen Stanzteilen auf Anfrage geliefert.

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 21060

Lagerbedingungen: Thermiflex® TF 21060 ist mit Acrylklebstoff 18 Monate und mit Silikonklebstoff 12 Monate haltbar.

Eigenschaft	Einheit	Wert
Gesamtdicke	mm	0,23
Toleranz	mm	+/- 0,025
Bruchfestigkeit	kN/mm	18
Dehnung	%	40
Härte	Shore A	85
Zugfestigkeit	N/mm ²	20
Dauerbetriebstemperatur	°C	-60 bis + 180
Dichte	g/cm ³	2,0
Thermischer Flächenwiderstand	K mm ² /W	256
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,9
Durchschlagsspannung	kV	4,5

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.

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

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

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

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