

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

Wärmeleitprodukte

Thermiflex[®] TF 21059

Aufbau: Thermiflex[®] TF 21059 ist ein Verbundstoff aus Silikongummi und Glasfasergewebe.

Eigenschaften: Thermiflex[®] TF 21059 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 eine ausgezeichnete Durchdrückfestigkeit; darüber hinaus ist Thermiflex[®] TF 21059 ungiftig und widerstandsfähig gegen Beschädigungen durch Reinigungsmittel.

Anwendungen: Thermiflex[®] TF 21059 wird primär in der elektrischen Isolierung von Stromquellen und Kühlkörpern verwendet.

Standardfarbe: Thermiflex[®] TF 21059 wird in der Farbe grau geliefert.

Lieferformen: Thermiflex[®] TF 21059 wird in Rollen (bis ca. 400 mm) und in Tafeln (400 x 400 mm) sowie in kundenspezifischen Stanzteilen auf Anfrage geliefert.

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 21059

Lagerbedingungen: Thermiflex[®] TF 21059 ist mit Acrylklebstoff 18 Monate und mit Silikonklebstoff 12 Monate haltbar.

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte	Werte
Gesamtdicke	-	mm	0,18	0,23
Farbe	-	-	grau	grau
Härte	ASTM D2240	Shore A	85	85
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	2,0	2,0
Zugfestigkeit	ASTM D412	N/mm ²	20	20
Reißdehnung	ASTM D412	%	40	40
Langzeitbelastung	EN344	°C	-60 - +180	-60 - +180
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Kv/mm	≥3,5	≥4,5
Wärmeleitfähigkeit	ASTM E1461	W/m.k	1.5	0.9

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 September 2014

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien