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

Wärmeleitprodukte

Thermiflex® TF 21525

Aufbau: Thermiflex® TF 21525 ist eine neuartige Wärmeleitfolie, die aus Grafit besteht.

Eigenschaften: Thermiflex® TF 21525 besticht durch hohe Wärmeleitfähigkeit und einfache Handhabung sowie Bearbeitung. Thermiflex® TF 21525 ist außerdem sehr anpassungsfähig, wodurch der thermische Kontakt optimiert und der Gesamtübergangswiderstand minimiert wird.

Anwendungen: Thermiflex® TF 21525 eignet sich durch seine hervorragenden Eigenschaften besonders gut für den Einsatz in Anwendungen mit hohen Anforderungen an das Gewicht. So kann Thermiflex® TF 21525 beispielsweise in LED-Anwendungen, Kühlkörpern und Kommunikationsgeräten verwendet werden.

Standardfarbe: Thermiflex® TF 21525 wird in der Farbe Schwarz geliefert.

Lieferformen: Thermiflex® TF 21525 wird auf Matten und Rollen mit verschiedenen Abmessungen, als Stanz- oder Formteil, sowie haftend oder als Bogen geliefert. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

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

Thermiflex® TF 21525

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Farbe	-	Sichtbar	Schwarz
Dicke	-	mm	0,1 – 2,0
Härte	-	Shore A	80
Entflammbarkeit	UL94	-	V-0
Spezifisches Gewicht	ASTM D792	g/cm³	1,5
Gebrauchstemperatur	-	°C	-40 bis 400
Zugfestigkeit	ASTM F-152	4900 kpa	715 PS
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ω/cm	$3{,}0 \times 10^{13}$
Wärmeleitfähigkeit vertikal	ASTM D5470	W/mK	20
Wärmeleitfähigkeit horizontal	ASTM D5470	W/mK	300

Markeninformation: Thermiflex® ist eine eingetragene Marke der 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.