

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

## Wärmeleitprodukte

### Thermiflex® TF 21080

---

**Aufbau:** Thermiflex® TF 21080 ist ein Film-Verbundstoff, der mit einem Polyesterharz beschichtet ist.

---

**Eigenschaften:** Thermiflex® TF 21080 ist ideal geeignet für Anwendungen, bei denen anpassungsfähige Beschichtungen erforderlich sind oder bei denen Verschmutzungen durch Silikon verhindert werden sollen (Telekommunikation und luftfahrttechnische Anwendungen). Thermiflex® TF 21080 verfügt über eine Beschichtung aus keramikgefüllten Polyesterharzen, das auf einer Seite eines Glasfaserträgers oder Filmträgers aufgetragen ist.

---

**Anwendungen:** Thermiflex® TF 21080 bietet mit einem Wärmewiderstand von  $0,2 \text{ } ^\circ\text{C} \cdot \text{in}^2 \text{ pro Watt}$  eine erstklassige thermische Leistung für die meisten kritischen Anwendungen sowie eine ausgezeichnete Durchschlagfestigkeit.

---

**Standardfarbe:** Thermiflex® TF 21080 wird in der Farbe gelb geliefert.

---

**Lieferformen:** Thermiflex® TF 21080 wird in Rollen (bis ca. 300 mm) und in Tafeln (300 x 300 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 21080

**Lagerbedingungen:** Thermiflex® TF 21080 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Eigenschaften	Einheit	Wert
Gesamtdicke	mm	0,15
Toleranz	mm	± 0,025
Bruchfestigkeit	kN/mm	5
Dehnung	%	40
Härte	Shore A	90
Zugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	35
Dauerbetriebstemperatur	°C	-20 - +150
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,3
Thermischer Flächenwiderstand	K mm <sup>2</sup> /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

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

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