

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

## Wärmeleitprodukte

### Thermiflex® TF 21329

#### Elektrisch isolierend

---

**Aufbau:** Thermiflex® TF 21329 ist eine verstärkte, mit außerordentlich gut wärmeleitender, Acrylschaumfolie.

---

**Eigenschaften:** Durch die sehr weiche Oberflächenbeschaffenheit passt sich Thermiflex® TF 21329 gut an die Kontaktflächen an, wodurch der thermische Kontakt- und somit der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert werden. Das Material erfüllt somit technische Anforderungen, die an ein Interface Material gestellt werden. Thermiflex® TF 21329 verfügt zudem über eine hohe Flexibilität und kann schnell, sauber und prozesssicher montiert werden.

---

**Anwendungen:** Thermiflex® TF 21329 wird bei thermischen Anbindungen und elektrischen Isolationen von Wärmequellen. Einsatz erfolgt in LED/PDP-Module, Hintergrundbeleuchtung, Fernseher und CPUs in Computern. Zudem ersetzt diese Folie die für die Prozesssicherheit kritische Kombination von brüchigen Glimmerscheiben mit Wärmeleitpaste.

---

**Standardfarbe:** Thermiflex® TF 21329 wird in weiß geliefert.

---

Stand Oktober 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 21329

**Lieferformen:** Thermiflex® TF 21329 wird in Formen und Zuschnitte nach Kundenspezifikation, in Form von standardmäßigen Halbleitergehäusen geliefert.

**Lagerbedingungen:** Thermiflex® TF 21329 sollte in der Originalverpackung bei Raumtemperatur gelagert werden.

| Eigenschaften           | Einheit           | Wert     |
|-------------------------|-------------------|----------|
| Klebstoff               | -                 | Acrylat  |
| Schutzfolie             | -                 | Papier   |
| Gesamtdicke             | mm                | 0,25     |
| Toleranz                | mm                | 0,1      |
| Schaumdichte            | Kg/m <sup>3</sup> | 1500     |
| Zug- Haftfestigkeit     | g/cm <sup>2</sup> | 9000     |
| kurzzeitige Temperatur  | °C                | +160     |
| Dauerbetriebstemperatur | °C                | -30 +100 |
| Wärmeleitfähigkeit      | W/mK              | 0,6      |
| Durchschlagsspannung    | kV                | 3,75     |
| Spannungsfestigkeit     | kV/mm             | 15       |
| UV Widerstand           | -                 | Gut      |

**Markeninformation:** Thermiflex® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. D. Müller GmbH, Deutschland.

Stand Oktober 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

## Thermiflex® TF 21329

---

### 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 Oktober 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

- Elektroisolierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien