

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

# Technische Folien

## Trennfolie FM 52140

---

**Aufbau:** Trennfolie FM 52140 ist eine temperaturbeständige Trennfolie bestehend aus Tetrafluorethylen und Hexafluorpropylen.

---

**Eigenschaft:** Trennfolie FM 52140 hat eine sehr gute Temperaturbeständigkeit von –200 bis 205°C, sowie gute Trenneigenschaften und sehr gute Chemikalienbeständigkeit. Trennfolie FM 52140 zeichnet sich aus durch besonders gute elektrische Eigenschaften in einem großem Temperatur- und Frequenzspektrum. Trennfolie FM 52140 ist schwer entflammbar.

---

**Anwendung:** Trennfolie FM 52140 wird standardmäßig als Auskleidungsfolie in der chemischen Industrie eingesetzt. Trennfolie FM 52140 ist im hohen Temperaturbereich als Trennfolie geeignet und zeigt auch dann gute mechanische Festigkeiten. Trennfolie FM 52130 ist weiterhin im Thermoimpulsverfahren schweißbar.

---

**Standardfarbe:** Trennfolie FM 52140 wird in der Farbe Transparent geliefert.

---

**Lieferformen:** Trennfolie FM 52140 wird in Rollenform bis zu einer Breite von 420 mm und als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert.

---

Stand Juli 2011

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

## Trennfolie FM 52140

Eigenschaft	Einheit	Wert
Nennstärke	µm	25 bis 500
Einsatztemperatur, minimal	°C	-200
Dauereinsatztemperatur, maximal	°C	205
Schmelzpunkt	°C	ca. 250
Brandestufung	-	UL 94 V-0

### 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 Juli 2011

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