

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

## Technische Folien

### Tecfilm® PSU TC 00150

---

**Material:** Tecfilm® PSU TC 00150 ist eine amorphe thermoplastische Folie, hergestellt aus Polysulfon (PSU).

---

**Farben:** Tecfilm® PSU TC 00150 ist eine glasklare transparente Folie.

---

**Eigenschaften:** Tecfilm® PSU TC 00150 verfügt über gute elektrische Eigenschaften und besitzt eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme. Tecfilm® PSU TC 00150 ist durchlässig für Mikrowellen. Die Folie ist bis 160°C temperatur- und heißdampfbeständig.

---

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

## Tecfilm® PSU TC 00150

Eigenschaften	Test Methode	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,24
Glasübergangstemperatur	ISO 11357	°C	190
Kristallitschmelzpunkt	-	°C	-
Streckspannung 23°C	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	65
Streckspannung 150°C	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	40
Zugfestigkeit 23°C	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	70
Zugfestigkeit 150°C	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	40
Reißdehnung 23°C	ISO 527	%	130
Reißdehnung 150°C	ISO 527	%	30
E-Modul	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	2200
Kantenreißkraft	DIN EN 60674	N	80
Weiterreißwiderstand, Trapez	DIN ISO 8296	N/mm	25
Dielektrizitätszahl 1 kHz 23°C	IEC 250	-	3,3
Diel. Verlustfaktor 1 kHz 23°C	IEC 250	-	0,0026
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 93	Ohm.cm	10 <sup>17</sup>
Spez. Oberflächenwiderstand	IEC 93	Ohm	10 <sup>15</sup>
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	kv/mm	200
CTI Wert	IEC 150	V	150
Dauergebrauchstemperatur	UL746B	°C	16 0
Brandklasse	UL94	VTM/μ	2/75
Lin. Wärmeausdehnungskoeff.x10 <sup>6</sup>	E 831	1/°K	54
Wärmeleitfähigkeit x10 <sup>2</sup>	DIN 52612	W/mK	26

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

## Tecfilm<sup>®</sup> PSU TC 00150

---

**Markeninformation:** Tecfilm<sup>®</sup> 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 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