

## Flexible Elektro-Isolierstoffe

### Flexiso® PT FI 16075

---

**Aufbau:** Flexiso® PT FI 16075 ist eine transparente Polyimidfolie.

---

**Eigenschaften:** Flexiso® PT FI 16075 besitzt eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische Beständigkeit, sowie elektrische Werte.

---

**Anwendungen:** Flexiso® PT FI 16075 wird für in vielen verschiedenen Industriebereichen, beispielsweise in Lautsprechern, OLEDs, OPVs, PCBs sowie in der Luftfahrt verwendet.

---

**Standardfarbe:** Flexiso® PT FI 16075 wird in transparent geliefert.

---

**Lieferformen:** Flexiso® PT FI 16075 wird in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt oder Band sowie auf Rolle geliefert. Weitere Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

---

**Lagerbedingungen:** Flexiso® PT FI 16075 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Flexiso® PT FI 16075

Eigenschaften	Einheit	Wert						
		13	15	20	25	50	75	100
Dicke	µm	13	15	20	25	50	75	100
Toleranz	µm	±2,5	±2,5	±2,5	±2,5	±5	±7,5	±10
Zugfestigkeit	MPa	≥150						
Dehnung	%	≥40						
Glasübergangstemperatur	°C	265 ~ 285						
Spannungsfestigkeit	MV/m	≥160						
Durchgangswiderstand 200°C	Ωcm	≥1,0 x 10 <sup>12</sup>						
Spannungskonstanz		3,5 ± 0,4						
Spannungsfaktor		≤4,0 x 10 <sup>-3</sup>						
Gelb-Faktor		3,5 – 4,0						
Durchlässigkeitsgrad								
450nm	%	84,1						
500nm		86,5						
550nm		87,1						
300-900nm		70,80						

**Markeninformation:** Flexiso® 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.

Dr. Dietrich Müller GmbH