

## Technische Folien

### Tecfilm® TC 00102

---

**Aufbau:** Tecfilm® TC 00102 ist eine ungefüllte Polycarbonat-Folie, die sowohl blendfrei als auch kratzfest ist.

---

**Eigenschaften:** Tecfilm® TC 00102 ist einseitig feinstrukturiert und einseitig sehr fein mattiert sowie blendfrei und kratzfest. Zudem ist sie nach UL94 VTM – 2 eingestuft.

---

**Anwendungen:** Tecfilm® TC 00102 besonders geeignet für Typenschilder, Blenden und Displays ist. Die Folie begeistert beim Bedrucken durch eine hervorragende grafische Qualität.

---

**Standardfarbe:** Tecfilm® TC 00102 ist eine Folie, die in der Farbe Schwarz geliefert wird. Weitere Farben sind auf Anfrage verfügbar.

---

**Lieferformen:** Tecfilm® TC 00102 wird in Dicken von 125 bis 475 und 750 µm geliefert. Tecfilm® TC 00102 wird als Rollenware geliefert. Die Standardrollenbreiten betragen 1000 mm und 1200 mm. Sie ist in verschiedenen Oberflächenmattierungen von beidseitig hochglänzend über fein mattiert bis strukturiert erhältlich. Tecfilm® TC 00102 ist außerdem als Stanz- sowie Formteil, Zuschnitt sowie als Band verfügbar. Weitere Abmessungen und Lieferformen auf Anfrage.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Tecfilm® TC 00102

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Reißdehnung bei 23°C	ISO 1184	%	140
Zug-Modul bei 23°C	ISO 1184	MPa	2300
Reißfestigkeit, längs	ISO 1184	MPa	70
Längenausdehnungskoeffizient, längs, bei 20 bis 120°C	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> x K-1	70
Längenausdehnungskoeffizient, quer, bei 20 bis 120°C	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> x K-1	70
Brenngeschwindigkeit bei 23°C	DM VVS 302	mm/min	≤ 100
Permittivitätszahl (Dielektrizitätszahl) bei 50 Hz	IEC 250	-	3.0
Permittivitätszahl (Dielektrizitätszahl) bei 1 KHz	IEC 250	-	3.0
Permittivitätszahl (Dielektrizitätszahl) bei 1 MHz	IEC 250	-	3.0
Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz	IEC 250	10 <sup>-4</sup>	9
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 KHz	IEC 250	10 <sup>-4</sup>	10
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	IEC 250	10 <sup>-4</sup>	100
Durchschlagsfestigkeit bei 50 Hz	IEC 243	kV/mm	60
Elektrolytische Korrosionswirkung	IEC 426	-	Stufe A1
Wasseraufnahme im Wasser	ISO 62	%	0.35
Dichte bei 20°C/Methode C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.2

**Markeninformation:** Tecfilm® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Tecfilm® TC 00102

---

### 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