

## Technische Folien

### Tecfilm® TC 00120

**Beschreibung:** Tecfilm® TC 00120 ist eine isotropische matt/glänzende Polycarbonat-Folie.

**Eigenschaften:** Tecfilm® TC 00120 bietet eine exzellente Formstabilität, Ebenheit und dielektrische Eigenschaften. Außerdem hat Tecfilm® TC 00120 eine hohe Zugkraft sowie eine sehr gute mechanische Belastbarkeit.

**Anwendungen:** Tecfilm® TC 00120 findet Verwendung in ID-Cards, als Trägerfolie in der Pharmazie und als Membrane für Mikrophone.

**Standardfarbe:** Tecfilm® TC 00120 ist farblos.

| Eigenschaft                       | Testmethode     | Einheit          | Werte |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Dichte                            | DIN EN ISO 1183 | g/m <sup>3</sup> | 1,20  |
| Zugkraft                          | DIN EN ISO 527  | MPa              | 55    |
| Dehnung                           | DIN EN ISO 527  | %                | 6,2   |
| Bruchdehnung                      | DIN EN ISO 527  | MPa              | 118   |
| Bruchfestigkeit                   | DIN EN ISO 527  | %                | 161   |
| Wärmeformbeständigkeitstemperatur | DIN EN ISO 75   | °C               | 140   |
| Wärmeausdehnungskoeffizient       | ISO 11359       | Ppm/K            | 70    |
| Durchschlagsfestigkeit            | IEC 60243-1     | kV/mm            | 36    |

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

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Tecfilm® TC 00120

---

### 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