

## Technische Folien

### Tecfilm® TC 00171

---

**Aufbau:** Tecfilm® TC 00171 ist eine Polypropylen-Folie, die in natürlicher oder schwarzer Farbe erhältlich ist.

---

**Eigenschaften:** Tecfilm® TC 00171 besticht durch gute elektrische, mechanische und physikalische Eigenschaften und kann außerdem gut verarbeitet werden. Tecfilm® TC 00171 ist laut UL94 bis zu einer Dicke von 0,20 mm VTM-0 und in dem Dickenbereich von 0,41 bis 3,0 mm V-0 eingestuft.

---

**Anwendungen:** Tecfilm® TC 00171 kann in verschiedenen Anwendungen, wie z.B. zur Verpackung, als Behälter oder Rohr eingesetzt werden.

---

**Standardfarbe:** Tecfilm® TC 00171 wird in einer natürlichen oder schwarzen Farbe geliefert.

---

**Lieferformen:** Tecfilm® TC 00171 ist auf Rolle oder als Band, Zuschnitt oder Stanzteil sowie selbstklebend verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

---

## Tecfilm® TC 00171

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte					
			0,127	0,250	0,430	0,760	1,020	1,570
Dicke	-	mm	0,127	0,250	0,430	0,760	1,020	1,570
Toleranz	-	mm	±0,025	+0,08/-0,04	+0,08/-0,03	±0,05	±0,05	±0,10
Ausbeute Laufrichtung	ASTM D882	psi	4400					
Ausbeute Querrichtung	ASTM D882	psi	3200					
Dichte	ASTM D792	g/cc	1,035					
Entflammbarkeit	UL94	-	VTM-0	VTM-0	V-0	V-0	V-0	V-0
Sauerstoffindex	ASTM D2863	-	29					
Wasseraufnahme	ASTM D570	%	0,06					
Formbeständig- keitstemperatur bei 66 psi	ASTM D648	°C	121					
Relativer thermischer Index, elektrisch	UL 746 B	°C	115					
Relativer thermischer Index, mechanisch ohne Schlag	UL 746 B	°C	115					
Oberflächenenergie	ASTM D2578	dynes/cm	≥50*	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Durchschlags- spannung	ASTM D149	Volt	13125	22000	2482 0	3240 0	3780 0	4526 0
Durchschlags- festigkeit	ASTM D149	Volt/mil	2625	2200	1460	1080	945	730
Durchgangs- widerstand	ASTM D257	Ohm-cm	3,97 x 10 <sup>15</sup>					
Dielektrische Konstante	ASTM D150	-	2,30					
Verlustfaktor	ASTM D150	-	0,0019					
Lichtbogen- widerstand	UL 746 A	-	200	200	162	200	200	200
HVTR-Test	UL 746 A	-	0,0					
Heißdrahttest	UL 746 A	Sekunden	9	7	9	12	12	12
Kriechstrom- festigkeit	ASTM D3638	Volt	600					

\*nur eine Seite behandelt

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Tecfilm® TC 00171

---

**Markeninformation:** Tecfilm® 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