

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

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 wird in verschiedenen Formen geliefert. Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage.

Stand Januar 2015

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® TC 00171

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte					
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					
Formbeständigkeitstemperatur 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
Durchschlagsspannung	ASTM D149	Volt	13125	22000	24820	32400	37800	45260
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D149	Volt/mil	2625	2200	1460	1080	945	730
Durchgangswiderstand	ASTM D257	Ohm-cm	3,97 x 10 ¹⁵					
Dielektrische Konstante	ASTM D150	-	2,30					
Verlustfaktor	ASTM D150	-	0,0019					
Lichtbogenwiderstand	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
Kriechstromfestigkeit	ASTM D3638	Volt	600					

*nur eine Seite behandelt

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

Stand Januar 2015

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® TC 00171

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 Januar 2015

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