

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

Technische Folien

Tecfilm® TC 00031

Beschreibung: Tecfilm® TC 00031 ist eine auf Polymethylmethacrylat (PMMA) basierte matte, technische Folie und ist mit unterschiedlichem Gehalt an UV-Absorbieren ausgestattet. Des Weiteren ist Tecfilm® TC 00031 sehr witterungsbeständig und absolut farblos.

Anwendungen: Tecfilm® TC 00031 kann in vielen verschiedenen Anwendungen verwendet werden, durch die Farblosigkeit kann Tecfilm® TC 00031 vielseitig bedruckt werden und verfälscht die Druckergebnisse nicht. Aufgrund dessen wird Tecfilm® TC 00031 z.B. in retroreflektierenden Verkehrszeichen oder hochwertigen Etiketten verwendet. Durch die verschiedenen Eigenschaften ist Tecfilm® TC 00031 allerdings auch für Außenanwendungen sowie Displays und Anwendungen, die einen hohen UV-Schutz erfordern, geeignet.

Standardfarbe: Tecfilm® TC 00031 ist absolut farblos.

Lieferformen: Tecfilm® TC 00031 kann auf Rollen, glänzenden Chill-Rollen, als kalandrierte Folie sowie als Bogen, Platte oder Stanzteile geliefert werden. Tecfilm® TC 00031 kann außerdem ebenfalls mit einer PVC-Laminierung versehen werden.

Stand Oktober 2014

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 00031

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gebrauchstemperatur	-	°C	145 – 155
Streckspannung	ISO 527-3	MPa	32
Streckdehnung	ISO 527-3	%	4
Nominelle Bruchdehnung	ISO 527-3	%	>50
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306	°C	86
Spezifische Wärme	-	kJ/kgK	1,78
Xenotest 1200/8000 h	-	-	Keine sichtbare Veränderung
Transmissionsgrad D 65	DIN 5036	%	90
UV-Transmission (280-380 nm)	DIN 5036	%	≤ 1
Trübung	ASTM D 1003	%	-
Gelbwert	ASTM D 1925	-	≤ 1
Brechungszahl	ISO 489	-	1,49
Glanz (60°)	DIN 67 530	-	17
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 250	Ohm-cm	>10 ¹³
Dielektrizitätszahl 100 Hz – 1 Mhz	IEC 250	-	0,04 – 0,03
Oberflächenspannung	-	mN/m	50
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,13

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.

Stand Oktober 2014

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

Tel: +49 (0) 44 35 / 97 10 10
Fax: +49 (0) 44 35 / 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com

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

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Stand Oktober 2014

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