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

Technische Folien

Tecfilm® PP TC 00172

Aufbau: Tecfilm® PP TC 00172 ist eine Polypropylen-Folie, die in weißer Farbe erhältlich ist.

Eigenschaften: Tecfilm® PP TC 00172 besticht durch gute elektrische, mechanische und physikalische Eigenschaften und kann außerdem gut verarbeitet werden. Tecfilm® PP TC 00172 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® PP TC 00172 kann in verschiedenen Anwendungen, wie z.B. zur Verpackung, als Behälter oder Rohr eingesetzt werden.

Standardfarbe: Tecfilm® PP TC 00172 wird in einer weißen Farbe geliefert.

Lieferformen: Tecfilm® PP TC 00172 kann auf Rolle oder als Band, Zuschnitt und Stanzteil sowie selbstklebend geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

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

Tecfilm® PP TC 00172

Eigenschaft	Test-methode	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	$3{,}97 \times 10^{15}$					
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.

Dr. Dietrich Müller GmbH

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

Tecfilm® PP TC 00172

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.