

Mylar bietet der Elektroindustrie aufgrund der ausgezeichneten Ausgewogenheit seiner elektrischen Eigenschaften in Kombination mit seinen chemischen, physikalischen und thermischen Eigenschaften einzigartige Konstruktionsmöglichkeiten.



Stand 02 / 2019

EIGENSCHAFTEN

- Weiter Temperaturbereich (-250°C bis +200°C)
- Hohe mechanische Stabilität
- Extrem alterungs-/chemisch beständig
- Rückstandslose Entfernung nach Anwendung

LIEFERFORMEN

- Rolle
- Bogen
- nicht klebend
- einseitig klebend
- beidseitig klebend
- als lose Formstanzteile
- gebogen
- bedruckt

ANWENDUNGSBEISPIELE

Elektrische Isolation in:

- Powermodulen
- Leiterplattenisolation an Gehäusen
- Transformatoren
- Berührungsschutz

Eigenschaft	Einheit	Mylar A
Material		Polyesterfolie PETP
Farbe		milchig weiss
Dicke	mm	0,1 – 0,35
Dichte	g/cm ³	1,395
Entflammbarkeit	UL 94	VTM - 2
RoHS Konformität	2002/95/EC	Ja
Thermisch		
Schmelzpunkt	°C	250
Brennbarkeit		langsam bis selbstlöschend
Betriebstemperaturbereich	°C	-70 bis +150
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	430 (DC) / 280 (AC)
Spez. Volumenwiderstand 25 °C	Ohm/cm	10 ¹⁸

Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Daten und Informationen.

Standarddicken: 0,10 mm / 0,125 mm / 0,19 mm / 0,25 mm / 0,35 mm. Weitere Dicken auf Anfrage

Unsere technischen Angaben und Daten erfolgen nach bestem Wissen entsprechend dem aktuellen Stand der Technik und stellen lediglich unverbindliche Informationen in Bezug auf die Produktleistung in einer Applikation sowie etwaige Schutzrechte Dritter dar. Sie befreien nicht von der Durchführung eigener Prüfungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte liegen außerhalb unserer Kontrolle und sind im Verantwortungsbereich des Anwenders. Änderungen der Angaben bleiben vorbehalten.