

## Mylar A-Folie

### Mylar A foil

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

### Allgemeine Eigenschaften

- Weiter Temperaturbereich (-250°C bis +200°C)
- Hohe mechanische Stabilität
- Sehr gut alterungs- und chemische Beständigkeit
- Rückstandslose Entfernung nach Anwendung

### Anwendungsbeispiele

Elektrische Isolation in:

- Powermodulen
- Leiterplattenisolation
- Gehäusen
- Transformatoren
- Berührungsschutz

Eigenschaften <i>Properties</i>	Wert <i>Value</i>	Norm <i>Specification</i>
Material <i>Material</i>	PETP Polyesterfolie	
Einsatztemperatur <i>Operating temperature</i>	-70 bis +150°C	
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i>	430 (DC) / 280 (AC) kV/mm	
Dichte <i>Density</i>	1,395 g/cm <sup>3</sup>	
Entflammbarkeit <i>flammability</i>	VTM - 2	UL 94
Thermischer Schmelzpunkt <i>Melting point</i>	250°C	
Spez. Volumenwiderstand 25°C <i>Specific volume resistivity 25°C</i>	10 <sup>18</sup> Ohm x cm	
Stärke <i>Thickness</i>	0,1 - 0,125 - 0,19 - 0,25 und 0,35 mm	Weitere auf Anfrage <i>Other on request</i>
Farbe <i>Color</i>	milchig weiß <i>opaque</i>	
<b>Spezifikation</b> <i>Specification</i>	UL File Nr. E93687	

Die Folie kann auf Wunsch auch klebend ausgerüstet werden.