

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		
Dichte <i>Density</i>	1,395 g/cm ³		
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i>	430 (DC) / 280 (AC) kV/mm		
Kriechstromfestigkeit <i>Comparative Tracking Index CTI</i>	1 (400 – 599 V)		ASTM D3638
Spez. Volumenwiderstand 25°C <i>Specific volume resistivity 25°C</i>	10 ¹⁸ Ohm x cm		
Glühdrahtprüfung <i>Hot-wire Ignition HWI</i>	bis 0,13 mm 014-0,35 mm ≥ 0,5 mm	5 (< 7 s) 4 (7-14 s) 0 (> 120 s)	ASTM D3874, IEC 60695-2-20
High-Current Arc Ignition Test (HAI)	bis 0,13 mm 014-0,35 mm ≥ 0,5 mm	4 (< 15) 0 (>120) 0 (> 120)	ANSI/UL 746A
Entflammbarkeit <i>flammability</i>	0,023 – 0,35 mm ≥ 0,5 mm	- VTM – 2 - V2	UL 94
Thermischer Schmelzpunkt <i>Melting point</i>	250°C		
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>		
Spezifikation <i>Specification</i>	UL File Nr. E93687		

Die Folie kann auf Wunsch auch klebend ausgerüstet werden.