



PRODUKTINFORMATION

SM Polyimidfolie

Hochfeste Elektro-Isolierfolie aus Polyimid mit ausgezeichneten physikalischen, chemischen und elektrischen Eigenschaften. Anwendungen als Isoliermaterial für Gehäuse, Wicklungen, Magnetspulen, Transformatoren... bei denen höchste thermische und chemische Dauerbeständigkeiten gefordert sind. Polyimid kann laminiert, gestanzt, verformt oder selbstklebend beschichtet werden.

Technische Daten

Physisch	
Dicken	50 µm, 75 µm, 125 µm
Farbe	bernstein
Material	Polyimid Kapton
Mechanisch	
Dehnung	≥ 35 %
Dichte	1,4 g/cm ³
Zugfestigkeit, längs	≥ 300 N/mm ²
Zugfestigkeit, quer	≥ 270 N/mm ²
Thermisch	
Temperaturbeständigkeit	-200 °C bis +260 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzzeitig	400 °C
Elektrisch	
Durchschlagsfestigkeit	≥ 140 KV/mm
Spezifikationen	
Entflammbarkeit	UL94-V0
Haltbarkeit	mind. 24 Monate
Lagerung	20 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit
RoHs-Konformität	2011/65/EU
Verarbeitung	Stanzteil nach Zeichnung
Verarbeitung, Rolle	2 mm - 600 mm
Verarbeitung, Bogen	1200 mm x 600 mm

Revision: sk, 05/2021

Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die SM Selbstklebetechnik GmbH & Co. KG übernimmt für die Angaben keinerlei Gewährleistung und Haftung.