

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Standardmaterialien

Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417

Aufbau: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417 besteht aus einer beidseitig beschichteten Polyimidfolie.

Eigenschaft: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417 besitzt durch die doppelseitig beschichtete Polyimidfolie auch bei hohen Temperaturen eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit (0,45 W/mK) mit einer sehr guten Isolationsfähigkeit. Durch das Wachs (Fließtemperatur 55°C) verfügt das wärmeleitfähige Isolierklebeband SP 61417 über einen guten Wärmeübergang. Durch die Möglichkeit des Klebens ist eine saubere und leichte Vormontage möglich.

Anwendung: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417 wird benutzt, um die Wärmeabfuhr aus elektronischen Leistungsbaugruppen zu gewährleisten.

Standardfarbe: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417 ist in der Farbe Braun-opak erhältlich.

Lieferformen: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417 wird in Bändern als Standard in 33 m und 66 m Längen geliefert, auf Anfrage auch andere Längen.

Lagerbedingungen: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417 ist bei kühler und trockener Lagerung (15 - 20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 6 Monate haltbar.

Stand Oktober 2014

Dr. Dietrich Müller GmbH

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61417

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Gesamtdicke	ASTM D-1000	mm	0,093 ± 10%
Trägermaterial	ASTM D-1000	-	Polyimidfolie, wärmeleitfähig
Trägerstärke	ASTM D-1000	mm	0,050 ± 10%
Kleberart	ASTM D-1000	-	Copolymerwachs/ Acrylat
Klebevermögen	-	N/10mm	≥ 2
Brennbarkeit	ASTM D-1000	-	Bu 1
Isolierstoffklasse	VDE 0530	-	F
Grenztemperatur	ASTM D-1000	°C	180
Fließtemperatur des Copolymerwachs	-	°C	55
Durchschlagsspannung	VDE 0303	V _{eff}	≥ 7.000
Reißkraft	ASTM D-1000	N10/mm	60-75
Reißdehnung	ASTM D-1000	%	50-60
Abdeckung	-	-	Karopapier

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. 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.

Stand Oktober 2014

Dr. Dietrich Müller GmbH