

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

Standardmaterialien

Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415

Aufbau: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415 besteht aus einer beidseitig mit Wachs beschichteten Polyimidfolie.

Eigenschaft: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415 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 61415 über einen guten Wärmeübergang.

Anwendung: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415 wird benutzt, um die Wärmeabfuhr aus elektronischen Leistungsbaugruppen zu gewährleisten.

Standardfarbe: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415 ist in der Farbe Braun-opak erhältlich.

Lieferformen: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415 wird in Bändern als Standard in 33 m und 66 m Längen geliefert, auf Anfrage auch andere Längen.

Lagerbedingungen: Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415 ist bei kühler und trockener Lagerung (15 - 20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 6 Monate haltbar.

Stand Oktober 2014

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

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

Wärmeleitfähiges Isolierklebeband SP 61415

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Gesamtdicke	ASTM D-1000	mm	0,085 ± 10%
Trägermaterial	ASTM D-1000	-	Polyimidfolie wärmeleitfähig
Trägerstärke	ASTM D-1000	mm	0,050 ± 10%
Kleberart	ASTM D-1000	-	Copolymer-wachs
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

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

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien