

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

Standardprodukte

Wärmeleitklebeband SP 61325

Beschreibung:

Wärmeleitklebeband SP 61325 wurde entwickelt, um eine optimale Wärmeleitung zwischen wärmeerzeugenden Elementen und Kühlkörpern oder anderen Kühlgeräten herzustellen. Wärmeleitklebeband SP 61325 ist ein klebendes, drucksensibles Klebeband, das mit wärmeleitender Keramik gefüllt ist und das keine Wärmeaushärtung benötigt um eine exzellente Klebung zu vielen Substraten aufzubauen. Man benötigt lediglich Druck um eine hervorragende Bindung sowie Wärmebindung zu erreichen. Die spezielle Herstellung und der einzigartige Aufbau von Wärmeleitklebeband SP 61325 macht es überwiegend weich und erlaubt so es an vielen Oberflächen zu verwenden, wie z.B. an unebenen Oberflächen, es bietet gute Klebung und wirkt als Wärmeleiter. Die spezielle Acrylchemie von Wärmeleitklebeband SP 61325 bietet hervorragende Wärmestabilität auf Polymerbasis. Wärmeleitklebeband SP 61325 wird auf einem silikonbehandelten Abziehband zur erleichterten Handhabung und Stanzung geliefert. Das Band bietet eine hervorragende Klebeleistung mit guter Fixierung an vielen Oberflächen. Dieses Band bietet sowohl gute Wärmeleitung als auch gute Isolationseigenschaften im Hinblick auf die Elektrik.

Eigenschaften	Werte
Farbe	Weiß
Bandart	Gefülltes Acrylpolymer
Banddicke	0,125 mm
Füllmaterial	Keramik
Außenlagenart	Doppelte Außenlage aus silikonbehandeltem Polyester. Die einfach abzuziehende PET-Lage besteht aus einer klaren Farbe, die gespannte PET Seite ist blau
Außenlagendicke	1.5 – 2 µm Dicke für die innere und äußere gewickelte Außenlage

Stand September 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

Wärmeleitklebeband SP 61325

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Wärmewiderstand	-	C-in. ² /W	0,50
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C-177	W/m-K	0,60
Spezifisches Gewicht	-	g/cc	1,07
Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	Ω-cm	1,6 x 10 ¹¹
Spezifischer Durchgangswiderstand	ASTM D-257	Ω-cm	5,2 x 10 ¹¹
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D-149	Volts/mil	668
Dielektrische Eigenschaften	ASTM D-150	MHz	3
Dielektrische Konstante	ASTM D-150	-	3.5

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 von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche 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 September 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