

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

Standardmaterialien

Isolierband SP 61504

Aufbau: Isolierband SP 61504 ist eine Komposition aus einer Polyimidfolie, wie z.B. Kapton®, und einem Acrylatkleber.

Eigenschaft: Isolierband SP 61504 ist eine hervorragende Isolationsfolie für höchste Anforderungen mit einer hohen Durchschlagsfestigkeit und guten mechanischen Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen. Die Polyimidfolie ist flammhemmend.

Anwendung: Isolierband SP 61504 ist für höchste Temperaturen geeignet.

Standardfarbe: Isolierband SP 61504 ist in der Farbe Bernstein erhältlich.

Lieferformen: Isolierband SP 61504 wird in Bändern als Standard in 33 m und 66 m Längen geliefert, auf Anfrage auch andere Längen.

Lagerbedingungen: Isolierband SP 61504 ist bei kühler und trockener Lagerung (15 - 20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 12 Monate haltbar.

Stand Oktober 2014

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

Isolierband SP 61504

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Gesamtdicke	-	mm	0,055 ± 10%
Trägermaterial	-	-	Polyimidfolie
Trägerstärke	-	mm	0,025 ± 10 %
Kleberart	-	-	Acrylat
Brennbarkeit	-	-	Bu 1
Isolierstoffklasse	VDE 0530	-	H
Klebevermögen	-	N10/mm	2
Scherwiderstand	-	-	Keine Trennung
Schwerkraft nach Lösemittelbeanspruchung	-	N10/mm	50
Grenztemperatur	-	°C	180
Kurzzeitbelastung (1 Stunde)	-	°C	200
Spannungsprüfung	-	-	Kein Durchschlag
Durchschlagsspannung	VDE 0303	Veff	≥ 6.000
Elektrolytische Korrosionswirkung	-	-	A 1,0
Reißkraft	-	N10/mm	40-60
Reißdehnung	-	%	40-70
Anwendungstemperaturbereich	-	°C	Von -20 bis +180

Markeninformation: Kapton® ist eine eingetragene Marke der Firma DuPont

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 Oktober 2014