

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

## Standardmaterialien

### Isolierband SP 61505

---

**Aufbau:** Isolierband SP 61505 wird zusammengesetzt aus einem Polyimidpapier, wie z.B. Kapton<sup>®</sup>, und einem Acrylatkleber.

---

**Eigenschaft:** Isolierband SP 61505 ist wie SP 61504 eine hervorragende Isolationsfolie für höchste Anforderungen mit einer hohen Durchschlagsfestigkeit und guten mechanischen Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen, hat jedoch durch seine stärkere Folie eine bessere Spannfestigkeit. Das Polyimidpapier ist flammhemmend.

---

**Anwendung:** Isolierband SP 61505 ist für höchste Temperaturen geeignet.

---

**Standardfarbe:** Isolierband SP 61505 ist in der Farbe Braun erhältlich.

---

**Lieferformen:** Isolierband SP 61505 wird in Bändern als Standard in 33 m und 66 m Längen geliefert, auf Anfrage auch andere Längen.

---

**Lagerbedingungen:** Isolierband SP 61505 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 61505

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Gesamtdicke	-	mm	0,080 ± 10%
Trägermaterial	-	-	Polyimidpapier
Trägerstärke	-	mm	0,050 ± 10%
Kleberart	-	-	Acrylat
Brennbarkeit	-	-	Bu 1
Isolierstoffklasse	VDE 0530	-	H
Klebevermögen	-	N10/mm	2
Schwerwiderstand	-	-	Keine Trennung
Scherkraft nach Lösemittelbeanspruchung	-	N10/mm	50
Grenztemperatur	-	°C	180
Kurzzeitbelastung (1 Stunde)	-	°C	200
Spannungsprüfung	-	-	Kein Durchschlag
Durchschlagsspannung	VDE 0303	Veff	12.000
Elektrolytische Korrosionswirkung	-	-	A 1,0
Reißkraft	-	N10/mm	90-110
Reißdehnung	-	%	60-80
Anwendungstemperaturbereich	-	°C	-25 bis +200

**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