

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

## Standardmaterialien

### Isolierklebeband SP 61506

---

**Aufbau:** Isolierklebeband SP 61506 ist eine Komposition aus einem Polyimid, wie z.B. Kapton<sup>®</sup>, und einem Polysiloxankleber.

---

**Eigenschaft:** Isolierklebeband SP 61506 ist ein universelles und hochtemperaturfestes Klebeband für höchste Anforderungen. Isolierklebeband SP 61506 hat zu dem eine hohe Durchschlagsfestigkeit und gute mechanische Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen.

---

**Anwendung:** Isolierklebeband SP 61506 wird in Hochleistungsmotoren und beim Wellenlöten verwendet.

---

**Standardfarbe:** Isolierklebeband SP 61506 ist in der Farbe Braun erhältlich.

---

**Lieferformen:** Isolierklebeband SP 61506 wird in Bändern als Standard in 33 m und 66 m Längen geliefert, auf Anfrage auch andere Längen.

---

**Lagerbedingungen:** Isolierklebeband SP 61506 ist bei kühler und trockener Lagerung (15 - 20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 12 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

## Isolierklebeband SP 61506

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Gesamtdicke	-	mm	0,065 ± 10 %
Trägermaterial	-	-	Polyimid
Trägerstärke	-	mm	0,025 ± 10 %
Kleberart	-	-	PS
Brennbarkeit	-	-	Bu 1
Isolierstoffklasse	VDE 0530	-	H
Klebevermögen	-	N/10mm	2-3
Schwerwiderstand	-	-	Keine Trennung
Grenztemperatur	-	°C	180
Kurzzeitbelastung (1 Stunde)	-	°C	350
Spannungsprüfung	-	-	Keine Durchschlag
Durchschlagsspannung	VDE 0303	Veff	≥6.000
Elektrolytische Korrosionswirkung	-	-	A 1,0
Reißkraft	-	N/10mm	40-60
Reißdehnung	-	%	40-70

**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

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