

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

## Standardmaterialien

### Isolierklebeband SP 61510

---

**Beschreibung:** SP 61510 sind UV-stabile Polyurethan-Klebebänder und verbinden die Vorteile eines extrem robusten, leistungsfähigen, thermoplastischen Polymers mit dem eines haftstarken, alterungsbeständigen Acrylatklebers. SP 61510 Klebebänder sind dadurch schnell und leicht aufzubringen und ergeben eine langlebige und widerstandsfähige Oberfläche.

---

**Eigenschaft:** SP 61510 Klebebänder sind extrem robust, langlebig, UV-stabil und vergilbungsfrei. Sie sind elastisch und formbar. Dadurch auch ideal für den Einsatz auf komplexen Oberflächen. SP 61510 Klebebänder widerstehen Durchstich- und Reißbelastung extrem gut. Sie formen eine zuverlässige und dabei leicht zu montierende Schutzoberfläche (auch bei feuchtem Untergrund). SP 61510 verlängern die Bauteillebensdauer extrem durch Schutz vor Erosion, Korrosion, Schlag und chemische Belastungen (Flüssigkeitsschutz). Sie sind atmungsaktiv und bilden daher keine Staunässe. SP 61510 verfügt über eine gute Lösemittelbeständigkeit. Außerdem sind sie überlackierbar und wirken dämpfend (Knarerschutz bei mechanischem Reiben von Bauteilen aneinander). SP 61510 kann gestanzt und geplottert werden.

---

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 61510

---

**Anwendung:** SP 61510 wird als Splitterschutz für Kunststoffe in der Automobilindustrie sowie als Steinschlagschutzfolie für Stoßstangen, Motorhauben und gegen Kratzer an Türeinsteigen, Stoßstangen und Kofferraumkanten von Kombi-Fahrzeugen eingesetzt. Außerdem findet SP 61510 Anwendung als Erosionsschutz an den Vorderkanten der Rotorblätter von Windkraftanlagen (Werterhalt) sowie als Transportschutz von Empfindlichen Bauteilen. SP 61510 wird auch als Erosionsschutz (z. B. Flügelkanten) in der Luftfahrtindustrie und zur Geräusch- und Vibrationsreduktion eingesetzt.

---

**Standardfarbe:** SP 61510 wird transparent geliefert.

---

**Lieferformen:** SP 61510 wird auf Rollen in einer min. Breite von 6 mm und einer max. Breite von 980 mm geliefert. Die Rollenlängen betragen 33 und 66 mm. Je nach Bedarf können auch andere Längen geliefert werden. Der Kerninnendurchmesser beträgt 76,2 mm. Die Schneidtoleranz liegt bei +/-0,2 mm. SP 61510 verfügt über eine Kleberabdeckung mit transparenter Polyesterfolie. Außerdem ist SP 61510 als Bogenware sowie als Stanzteil lieferbar.

---

**Verarbeitungshinweise:** SP 61510 sollte innerhalb von 12 Monaten verarbeitet werden. Die Untergründe müssen trocken und frei von Trennmitteln sein. Lose oder poröse Untergründe müssen vorbereitet werden. Die Verträglichkeit mit den zu beklebenden Oberflächen ist vorab zu prüfen (z. B. Weichmacherwanderung aus Kunststoffen heraus).

---

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 61510

Eigenschaft	Einheit	Wert
Gesamtstärke	mm	0,190 / 0,340
Klebkraft	N / 10 mm	>4
Reißfestigkeit	N / mm <sup>2</sup>	>150
Reißdehnung	%	>500
Einsatztemperatur	°C	-50 bis +100

### 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