

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

## Standardmaterialien

### Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512

---

**Aufbau:** Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512 ist eine Komposition aus einer Polytetrafluorethylenfolie, glasgewebeverstärkt, und einem Polysiloxankleber.

---

**Eigenschaft:** Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512 ist chemikalienresistent, reißfest, verfügt über eine hohe Temperaturbelastbarkeit und besitzt eine sehr gute Spannungsfestigkeit.

---

**Anwendung:** Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512 kommt im Formenbau als Trennfolie zum Einsatz oder als Gleitfolie zur Reduktion von Reibungswiderständen zwischen gleitenden Flächen mit erhöhter mechanischer Belastung und hoher Temperatureinwirkung.

---

**Standardfarbe:** Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512 ist in der Farbe Grau erhältlich.

---

**Lieferformen:** Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512 wird in Bändern als Standard in 33 m und 66 m Längen geliefert, auf Anfrage auch andere Längen.

---

**Lagerbedingungen:** Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512 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

## Polytetrafluorethylen-Folien-Klebeband SP 61512

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Gesamtdicke	-	mm	0,175 ± 10%
Trägermaterial	-	-	PTFE-Folie
Trägerstärke	-	mm	0,130 ± 10%
Kleberart	-	-	Polysiloxan
Brennbarkeit	-	-	Bu 1
Isolierstoffklasse	VDE 0530	-	H
Klebevermögen	DIN 40633	N/10mm	3-5
Grenztemperatur	-	°C	180
Kurzzeitbelastung (1 Stunde)	-	°C	350
Spannungsprüfung	-	-	Kein Durchschlag
Durchschlagsspannung	VDE 0303	V <sub>eff</sub>	3.500
Elektrolytische Korrosionswirkung	-	-	A 1,0
Reißkraft	-	N/10mm	>200

### 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