

# Klebebänder

## Isolierklebeband SP 61309

---

**Aufbau:** Isolierklebeband SP 61309 ist eine Komposition aus dem Trägermaterial Polyester (Schrumpffolie) und einem Acrylatkleber.

---

**Eigenschaft:** Isolierklebeband SP 61309 ist ein durch Hitze schrumpfbares Polyesterklebeband mit guter Lösemittelbeständigkeit.

---

**Anwendung:** Isolierklebeband SP 61309 wird zur Außenisolation von Elektrolytkondensatoren, für Drosselspulen und für Bauelemente verwendet.

---

**Standardfarbe:** Isolierklebeband SP 61309 ist in den Farben Gelb-transparent, Goldbraun, Blau, Schwarz, Rot, Grün und farblos erhältlich.

---

**Lieferformen:** Isolierklebeband SP 61309 wird in Bändern als Standard in 33 m und 66 m Längen geliefert, auf Anfrage auch andere Längen.

---

**Lagerbedingungen:** Isolierklebeband SP 61309 ist bei kühler und trockener Lagerung (15 - 20°C, <65% rel. Luftfeuchtigkeit) mindestens 12 Monate haltbar.

---

## Isolierklebeband SP 61309

| Eigenschaft                             | Testmethode | Einheit          | Werte          |
|---|-------------|------------------|----------------|
| Gesamtdicke                             | ASTM D-1000 | mm               | 0,055<br>±10%  |
| Trägermaterial                          | ASTM D-1000 | -                | Polyesterfolie |
| Trägerstärke                            | ASTM D-1000 | mm               | 0,030<br>± 10% |
| Kleberart                               | ASTM D-1000 | -                | Acrylat        |
| Brennbarkeit                            | ASTM D-1000 | -                | Bu 1           |
| Isolierstoffklasse                      | VDE 0530    | -                | B              |
| Klebevermögen                           | ASTM D-1000 | N/10mm           | ≥ 3            |
| Scherkraft nach Lösemittelbeanspruchung | ASTM D-1000 | N/10mm           | 40             |
| Grenztemperatur                         | ASTM D-1000 | °C               | 130            |
| Kurzzeitbelastung (1 Stunde)            | ASTM D-1000 | °C               | 175            |
| Durchschlagsspannung                    | VDE 0303    | V <sub>eff</sub> | 5000           |
| Elektrolytische Korrosionswirkung       | VDE 0340    | A                | 1,4            |
| Reißkraft                               | ASTM D-1000 | N/10mm           | 30-50          |
| Reißdehnung                             | ASTM D-1000 | %                | 80-120         |
| Schrumpf (30min bei 130°C)              |             |                  |                |
| MD                                      |             | %                | 28-38          |
| TD                                      |             | %                | 5-10           |

### 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.

Dr. Dietrich Müller GmbH