

## Standardprodukte

### Isolierklebebänder SP 61xxx

#### Polyester-Klebebänder

---

**Allgemeines:** In der Elektro- und Elektronikindustrie werden viele verschiedene Variationen von isolierenden Systemen eingesetzt. Hierbei wird oft eine klebende Ausführung wie zum Beispiel als Montagehilfe oder zur besseren maschinellen Verarbeitung gefordert. Verarbeitungshinweise für Industrieklebebänder können Sie sich auf unserer Internetseite <http://www.mueller-ahlhorn.com> unter download herunterladen, oder direkt bei uns anfragen.

---

**Lieferformen:** Standardbreiten: 6 mm • 9 mm • 12 mm • 15 mm • 19 mm • 25 mm • 30 mm • 38 mm • 50 mm • 100 mm. Neben der üblichen Rollenform liefern wir Bogenware sowie Stanzteile nach Zeichnung.

---

**Bestellung:** Die Bestellung der Polyester-Klebebänder erfolgt durch Angabe der Produktnummer.

---

**Lagerbedingungen:** Die Lagerfähigkeit beträgt sechs Monate bei 15°C bis 20°C und 56% relativer Luftfeuchtigkeit.

---

**Erklärungen:** A = Acrylat  
IK = Isolierklasse  
K = Kautschuk  
KW = wärmehärtender Kautschuk

---

## Isolierklebebänder SP 61xxx

### Polyester-Klebebänder

#### Produkte:

Produktname	Produktkürzel	Produktnummer	Material	Farbe	Trägerstärke in mm	Gesamtstärke in mm	Kleberart	IK	Produktbeschreibung
Standardprodukt	SP	61300	Polyester	gelb/farblos	0,023	0,055	A	B	Harter, schersfester Kleber, sehr gute Verträglichkeit mit vielen Tränklacken, Schutz der äußeren Wickellage. Einsatz im Elektromaschinenbau und in der Spulenerstellung.
Standardprodukt	SP	61301	Polyester	gelb/farblos	0,050	0,085	A	B	Stabiles, reißfestes Polyesterklebeband mit hoher Spannungsfestigkeit, gute Haftung auf Lackdraht. Wird als Zwischenlagenisolation verwendet.
Standardprodukt	SP	61302	Polyester	gelb/farblos	0,036	0,070	A	B	Gute Haftung auf Lackdraht, beständig gegen Tränklacke, höhere Spannungsfestigkeit durch stärkere Folie.
Standardprodukt	SP	61303	Polyester	beige/gelb	0,023	0,065	K	B	Geschmeidiger Kleber mit gleichmäßigem Abzug für automatische Verarbeitung, gute Klebeeigenschaften auch auf dünnen Drähten, gute Verträglichkeit mit Tränk- und Imprägniermitteln.
Standardprodukt	SP	61946	Polyester	transparent	0,025	0,060	KW	B	Wird bei Feindrähtspulen verwendet, zusätzlich ist eine visuelle Prüfung der richtigen Kontaktbelegung der Anschlussdrähte möglich.
Standardprodukt	SP	61304	Polyester	weiß	0,023	0,050	A	B	Streifenbeschichtetes Polyesterklebeband mit klebefreien Rändern, zuverlässige Zwischenlagenisolation durch Fiederung, durch die Streifenbeschichtung ist eine saubere Fiederung möglich.
Standardprodukt	SP	61305	Polyester	gelb/braun	0,023	0,065	K	B	Gute Klebeeigenschaften auch bei kleinen Spulenkörpern, sehr gute Verträglichkeit mit vielen Tränklacken. Einsatz im Elektromaschinenbau und in der Spulenerstellung.
Standardprodukt	SP	61947	Polyester	---	0,025	0,060	KW	B	Wird als Zwischenlagenisolation und Deckbandage bei Spulen verwendet.
Standardprodukt	SP	61948	Polyester	---	0,056	0,085	KW	B	Wird als Deckbandage bei Spulen sowie als Zwischenlagenisolation, bei der hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit gefordert ist, verwendet.
Standardprodukt	SP	61306	Polyester	gelb	0,023	0,055	A	B	Geschmeidiger, weicher Kleber, sehr gute Klebeeigenschaften.

## Isolierklebebänder SP 61xxx

### Polyester-Klebebänder

#### Produkte:

Produktname	Produktkürzel	Produktnummer	Material	Farbe	Trägerstärke in mm	Gesamtstärke in mm	Kleberart	IK	Produktbeschreibung
Standardprodukt	SP	61307	Polyester	beige	0,023	0,065	K	B	Gute Haftung auf Kupferlackdrahtwicklungen, beständig gegen Imprägniermittel. Wird zur Isolierung von Spulen aller Art, Abschlussbandagen, Kern- und Zwischenlagenisolation verwendet.
Standardprodukt	SP	61949	Polyester	weiß	0,056	0,085	KW	B	Wird als Deckbandage bei Spulen sowie als Zwischenlagenisolation, bei der hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit gefordert ist, verwendet.
Standardprodukt	SP	61308	Polyester	farblos/gelb/ braun/rot/blau	0,023	0,060	A	B	Geschmeidiger, weicher Kleber, sehr gute Klebeigenschaften auch auf dünnen Drähten, gute Verträglichkeit mit Tränk- und Imprägniermitteln, automatische Verarbeitung durch gleichmäßigen Abzug von der Rolle möglich.
Standardprodukt	SP	61945	Polyester	transparent	0,025	0,060	A	B	Lösungsmittelbeständig. Wird zum Fixieren von Anschlussdrähten allgemein verwendet, zusätzlich ist eine visuelle Prüfung der richtigen Kontaktbelegung der Anschlussdrähte möglich.
Standardprodukt	SP	61955	Polyester	weiß/gelb	0,025	0,060	A	B	Mit flammenwidrigem Kleber; besonders beständig gegen „Flagging“ und Lösungsmittel. Wird als Deckbandage bei Spulen und Kondensatoren verwendet.
Standardprodukt	SP	61956	Polyester	weiß/gelb	0,056	0,080	A	B	Mit flammenwidrigem Kleber; besonders beständig gegen „Flagging“ und Lösungsmittel. Wird als Deckbandage bei Spulen und Kondensatoren verwendet.
Standardprodukt	SP	61950	Polyester	---	0,013	0,020	KW	B	Anschmiegsam, bietet sehr gute elektrisch Eigenschaften für Spulenwendungen, wenn wenig Platz verfügbar ist.
Standardprodukt	SP	61951	Polyester	---	0,025	0,100	KW	B	Doppelseitiges Klebeband. Wird für Zwischenlagenisolationen verwendet, bei denen eine gute Haftung notwendig ist.
Standardprodukt	SP	61952	Polyester	---	0,025	0,060	A	B	Mit flammenwidrigem Kleber; besonders beständig gegen „Flagging“ und Lösungsmittel. Wird als Deckbandage bei Spulen und Kondensatoren verwendet. - bedruckbar-

## Isolierklebebänder SP 61xxx

### Polyester-Klebebänder

#### Produkte:

Produktname	Produktkürzel	Produktnummer	Material	Farbe	Trägerstärke in mm	Gesamtstärke in mm	Kleberart	IK	Produktbeschreibung
Standardprodukt	SP	61953	Polyester	weiß/gelb	0,025	0,060	A	B	Mit flammenwidrigem Kleber; besonders beständig gegen „Flagging“ und Lösungsmittel. Wird als Deckbandage bei Spulen und Kondensatoren verwendet. -bedruckbar-
Standardprodukt	SP	61954	Polyester	weiß/gelb	0,056	0,080	A	B	Mit flammenwidrigem Kleber; besonders beständig gegen „Flagging“ und Lösungsmittel. Wird als Deckbandage bei Spulen und Kondensatoren verwendet.
Standardprodukt	SP	61309	Polyester-Schrumpffolie	farblos	0,030	0,055	A	B	Durch Hitze schrumpfbare Polyesterklebebänder mit guter Lösemittelbeständigkeit, zur Außenisolation von Elektrolytkondensatoren, Drosselspulen, Bauelementen.
Standardprodukt	SP	61310	Laminat Polyester/Polyestervlies	weiß	0,060	0,110	K	B	Gute Polsterwirkung durch das Polyestervlies und vermindert Weiterreißneigung, geschmeidiges Klebeband für Phasenisolation, Abschlussbandagen.
Standardprodukt	SP	61958	Laminat Polyester/Polyestervlies	---	---	0,140	KW	B	Durchstoßfest; ausgezeichnete elektrische Eigenschaften; robust, anschmiegsam. Wird beim Befestigen und Bandagieren von Motoren und Formspulen eingesetzt.
Standardprodukt	SP	61311	Laminat Polyester/Polyestervlies	weiß	0,130	0,180	A	B	Wie SP 61310, jedoch dicker, dadurch bessere mechanische Stabilität und höhere Spannungsfestigkeit, zum Ankleben von Lötstellen, Abschlussbandagen, auch in 1-3 mm Breite zur Erzeugung einer definierten Luft- und Kriechstrecke in Spulen.
Standardprodukt	SP	61957	Laminat Polyester/Polyestervlies	---	---	0,190	KW	B	Reißfest, durchstoßfest, abriebfest. Wird als Deckbandage bei Spulen, zum Positionieren von Anschlussdrähten sowie bei Enden- und Überkreuzisolationen eingesetzt.
Standardprodukt	SP	61959	Laminat Polyester/Polyestervlies	---	---	0,250	A	B	Dickeres Klebeband mit guter Kriechstromfestigkeit und Polstereigenschaft.

## Isolierklebebänder SP 61xxx

### Polyester-Klebebänder

#### Produkte:

Produktname	Produktkürzel	Produktnummer	Material	Farbe	Trägerstärke in mm	Gesamtstärke in mm	Kleberart	IK	Produktbeschreibung
Standardprodukt	SP	61960	Laminat Polyester/ Polyestervlies	---	---	0,450	A	B	Dickes Klebeband mit guter Kriechstromfestigkeit für Randisolation (Margin-Tape) bei Transformatoren.
Standardprodukt	SP	61412	Polyester (glasfaserverstärkt)	farblos	0,120	0,170	A	F	Hochreißfestes Klebeband durch Glasfaden-Filamente, trafoölbeständig, gute Spannungsfestigkeit, Einsatz im Trafo- und Motorenbau.
Standardprodukt	SP	61966	Polyester (glasfaserverstärkt)	transparent	---	0,200	KW	A	Glasfaserverstärkte Polyesterfolie zur Kabelbündelung.
Standardprodukt	SP	61967	Polyester (glasfaserverstärkt)	---	---	0,160	KW	B	Hohe Zug- und Einreißfestigkeit. Wird zur Enddrahtbefestigung bei Spulen verwendet.
Standardprodukt	SP	61968	Polyester (synth. glasfaserverstärkt)	---	---	0,200	KW	A	Lösungsmittelbeständig, Kleber mit hoher Scherfestigkeit; hohe Zugfestigkeit für Befestigungen in ölgefüllten Transformatoren.
Standardprodukt	SP	61969	Polyester (glasfaserverstärkt)	---	---	0,160	A	B	Lösungsmittelbeständig, Kleber mit hoher Scherfestigkeit, zug- und einreißfest; geeignet für Befestigungsanwendungen.
Standardprodukt	SP	61313	Laminat Polyester/ imprägniertes Krepp- Papier	chamois	0,220	0,260	K	B	Hohe Durchschlagsfestigkeit durch die Polyesterfolie, außerordentlich reiß- und stoßfest, gute Tränkmittelaufnahme, hohe Klebkraft. Verwendung: Motoren- und Transformatorenbau, Abkleben von Löt- und Schweißstellen Spulen- und Abschlußbandage.
Standardprodukt	SP	61314	Laminat Polyester/ imprägniertes Krepp- Papier	chamois	0,150	0,200	A	B	Hohe Durchschlagsfestigkeit durch die Polyesterfolie, außerordentlich reiß- und stoßfest, gute Tränkmittelaufnahme, hohe Klebkraft. Verwendung: Motoren- und Transformatorenbau, Abkleben von Löt- und Schweißstellen Spulen- und Abschlußbandage.

## Isolierklebebänder SP 61xxx

### Polyester-Klebebänder

#### Produkte:

Produktname	Produktkürzel	Produktnummer	Material	Farbe	Trägerstärke in mm	Gesamtstärke in mm	Kleberart	IK	Produktbeschreibung
Standardprodukt	SP	61312	Laminat Polyester/ Glasgewebe	farblos	0,140	0,260	A	B	Äußerst reißfestes, gut haftendes Band mit Polstereigenschaften, dabei flexibel und durch das Glasgewebe auch für kurzzeitig höhere Temperaturen geeignet, reiß- und stoßfeste Bandagen im Motoren- und Transformatorenbau, mechanischer Schutz an Graten und Unebenheiten.
Standardprodukt	SP	61943	Polyester (epoxidfilmverstärkt)	---	---	0,130	KW	F	Robust, anschmiegsam, beständig gegen Lötzinnabtropfungen, hohe Durchstoßfestigkeit, gute elektrische Eigenschaften, leichte Handhabung. Verwendung: Spulenabdeckung, Kabelfestigung, Kabelbündelungen, Deckbandagen, Enden- und Überkreuzisolationen bei Transformatoren.
Standardprodukt	SP	61944	Polyester (epoxidfilmverstärkt)	---	---	0,130	A	F	Robust, anschmiegsam, beständig gegen Lötzinnabtropfungen, hohe Durchstoßfestigkeit, gute elektrische Eigenschaften, leichte Handhabung. Verwendung: Spulenabdeckung, Kabelfestigung, Kabelbündelungen, Deckbandagen, Enden- und Überkreuzisolationen bei Transformatoren.

#### 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.