



Science.
Applied to Life.™



3M™ Einseitige Klebebänder
Die Auswahlhilfe

**Alles Gute auf
einer Seite.**

Gewebe-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Polyester-
klebeband

Glasgewebe-
klebeband

Gleit- &
Antihaftend

PVC/PE/PLA-
Klebeband

Geräusch-
-dämpfend

Aluminium-
klebeband

Trägermaterial
Klebstoff

Auswahl-
angebot

Einseitige Klebebänder für vielseitige Anwendungen.

Schützen, Spleißen, Kennzeichnen, Befestigen, Verstärken, Dämpfen ... wie auch immer die Anwendungen sein mögen, die Bedürfnisse sind vielseitig. Um jeden Komplexitätsgrad Ihrer Anwendungen bestmöglich bewältigen zu können, finden Sie in dieser Auswahlhilfe unser Kernsortiment der einseitigen Klebebänder mit hoher technischer Leistung.

Mit der praxisingerechten und handlichen Orientierungshilfe treffen Sie garantiert die richtige Auswahl.

Unsere Fokus-Produkte aus den jeweiligen Produktbereichen:

Aluminiumklebeband 425	Auswahlangebot
Geräuschkämpfendes Klebeband 8581	Trägermaterial Klebstoff
PVC-Klebeband 471	Aluminiumklebeband
Gleit- und Antihalt-Klebeband 5423	Geräuschdämpfend
Glasgewebeklebeband 361	PVC/PE/PLA-Klebeband
Polyesterklebeband 850	Gleit- & Antihaltend
Universalabdeckband 301E	Glasgewebeklebeband
Gewebeklebeband 8979	Polyesterklebeband
	Abdeckklebeband
	Gewebeklebeband

Für die richtige Auswahl
Ihres Klebebandes.

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Trägermaterialien

Polyester

- ▶ Gute Abriebfestigkeit
- ▶ Zugfestigkeit
- ▶ Geringe Dicke
- ▶ Lösemittelbeständig
- ▶ Vielfalt an Farben
- ▶ Temperaturbeständig

Glasgewebe

- ▶ Hohe Zugfestigkeit
- ▶ Hohe Reißfestigkeit
- ▶ Wärmeschutz
- ▶ Hochtemperaturbeständig
- ▶ Flammbeständig

Metall

- ▶ Hervorragender Feuchtigkeits- und Staubschutz
- ▶ Wärmereflektion
- ▶ Hochtemperaturbeständig
- ▶ Flammbeständig
- ▶ Schutz gegen chemische Mittel

Für die richtige Auswahl
Ihres Klebebandes.

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Trägermaterialien

PTFE, PE-UHMW

- ▶ Hervorragende Gleit-/Antihaft-Eigenschaften
- ▶ Hochtemperaturbeständig, PTFE
- ▶ Säure- und lösemittelbeständig
- ▶ Guter Feuchtigkeitsschutz
- ▶ Gute Abriebfestigkeit, PE-UHMW
- ▶ Hohe mechanische Festigkeit

Polyurethan

- ▶ Gute Formanpassung
- ▶ Gute Temperaturbeständigkeit
- ▶ Hohe Lebensdauer

Polyvinylchlorid (PVC)

- ▶ Sehr anschmiegsam
- ▶ Hohe Flexibilität und Dehnbarkeit
- ▶ Sehr abriebfest
- ▶ Große Farbvielfalt

Polyethylen

- ▶ Gute Formanpassung
- ▶ Säure- und lösemittelbeständig
- ▶ Leicht recyclebar

Für die richtige Auswahl
Ihres Klebebands.

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Klebstoffe

Gummi-Harz-Klebstoff

- ▶ Sehr hohe Anfangshaftung
- ▶ Anwendbar auf einer Vielzahl von Substraten
- ▶ Gute Haftung auch auf schwierig zu klebenden Kunststoffen
- ▶ Bedingt gute Alterungs-, Lösemittel-, Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Mittlere Temperaturbeständigkeit bis 120° C*

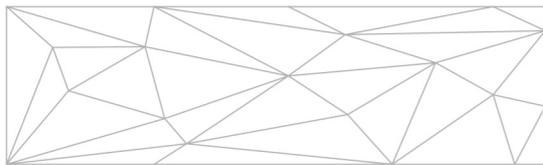
Acrylat-Klebstoff

- ▶ Gute Anfangshaftung und hervorragende Endklebkraft
- ▶ Hohe Alterungs- und UV-Beständigkeit
- ▶ Sehr gute Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit bis 155° C*

Silikon-Klebstoff

- ▶ Sehr gute Haftung auf klebeunfreundlichen Oberflächen wie Silikon
- ▶ Sehr gute Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- ▶ Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis 315° C*

*Abhängig vom Trägermaterial



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Gute Formanpassung
- ▶ Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- ▶ Starke Hitze- und Lichtreflektion
- ▶ Anwendungen: Abdichten von Flachdachelementen, Feuchtigkeitssperre, Heizschlangen, Auskleiden von Hitze- und Lichtreflektoren zur wärmeleitenden Befestigung von Röhren, in der Luft- und Raumfahrt

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Acrylat
- ▶ Träger: Weichaluminium
- ▶ Gesamtdicke: 0,12 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,07 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 59 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 537 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 7 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -55° C bis +155° C
- ▶ Wasserdampfdiffusion: 1,6 g/m² x 24 h

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

**Aluminium-
klebeband**

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

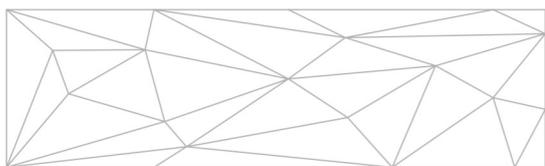
Gleit- und
Antihaltend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Gute Temperaturbeständigkeit
- ▶ Hohe Alterungsbeständigkeit
- ▶ Starke Hitze- und Lichtreflektion
- ▶ Gute chemische Beständigkeit
- ▶ Anwendungen: Maskieren, Feuchtigkeitsbarriere, Hitze- und Lichtreflektion, Abdecken beim Eloxieren von Aluminium

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Acrylat
- ▶ Träger: Weichaluminium
- ▶ Gesamtdicke: 0,09 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,05 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 44 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 438 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 7 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -55° C bis +155° C
- ▶ Wasserdampfdiffusion: 1,6 g/m² x 24 h
- ▶ Erfüllt die Anforderungen nach FAR 25.853 (a), geringe Entflammbarkeit (Klasse L - U.L. 723)

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaffend

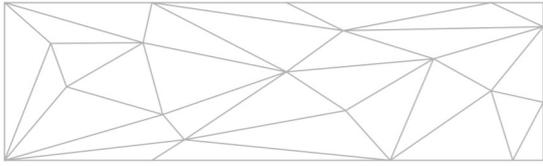
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Aluminiumklebeband 433



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hochtemperaturbeständig
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Haftung auf silikonisierten Oberflächen
- ▶ Sehr hohe thermische Belastbarkeit
- ▶ Anwendungen: Strahlungsreflektor bei hohen Temperaturen, Spleißen von Aluminiumfolien, Ausbessern von Rissen an Isolierungen im Heißluftkanalbereich und Düsenmotoren

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: Weichaluminium
- ▶ Gesamtdicke: 0,09 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,05 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 33 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 420 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 7 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -55° C bis +315° C
- ▶ Wasserdampfdiffusion: 1,6 g/m² x 24 h
- ▶ Version mit Schutzabdeckung zur Stanzteilfertigung erhältlich (433L)

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

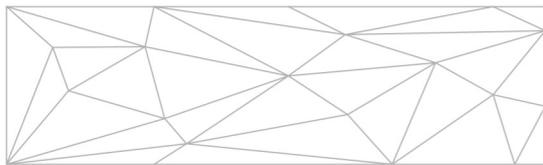
Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Mit Schutzabdeckung, um die Verarbeitung zu erleichtern
- ▶ Geeignet zur Stanzteillfertigung
- ▶ Anwendung: Abdichtung und Isolation in der Bauindustrie und der Klimatechnik

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Synthese-Kautschuk
- ▶ Träger: Weichaluminium
- ▶ Schutzabdeckung: P= Papier, F= PE-Folie
- ▶ Gesamtdicke: 0,075 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,05 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 120 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 180 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 3 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -25° C bis +70° C, kurzzeitig bis +100° C
- ▶ Wasserdampfdiffusion: < 1 g/m² x 24 h
- ▶ Erfüllt die Anforderungen der Brandschutzklasse B1 – schwer entflammbar (DIN 4102)

Auswahlangebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

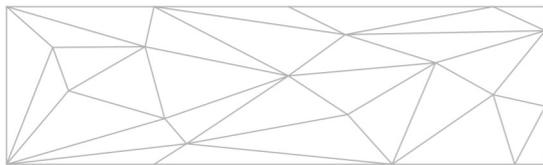
Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hohe Reißfestigkeit
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Haftung auf Silikonoberflächen
- ▶ Ermöglicht Anwendungen auf unebenen Oberflächen
- ▶ Bei reiner Strahlungshitze beständig bis +1000° C
- ▶ Anwendung: Reflektion von Strahlungshitze

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: Aluminium-Glasgewebe
- ▶ Gesamtdicke: 0,20 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,09 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 57 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 2100 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 6 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -54° C bis +315° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

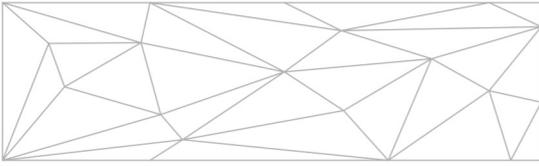
Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Geräuschdämpfendes Klebeband 8581

Fokus



Vorteile/Anwendungen

- ▶ **Spezielle Kombination: Polyurethanträger mit Polyesterbeflockung**
- ▶ **Geräusch- und vibrationsdämpfend**
- ▶ **Sehr anschmiegsam**
- ▶ **Anwendungen: Antikratzbelag, Geräusch- und Anschlagdämpfung, Gleitschutz, Dichtungs- und Polsterungsmaterial**

Technische Informationen

- ▶ **Klebstoff: Acrylat**
- ▶ **Träger: Polyurethan**
- ▶ **Schutzabdeckung: Papier**
- ▶ **Flocken: Stärke = 3,3 dtex, Anteil loser Flocken = < 5 %**
- ▶ **Gesamtdicke: 0,8 mm**
- ▶ **Schälkraft auf Stahl: > 32 N/100 mm**
- ▶ **Bruchlast: 700 N/100 mm**
- ▶ **Bruchdehnung: > 150 %**
- ▶ **Temperaturbeständigkeit: -40° C bis +120° C, kurzzeitig bis +150° C**

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

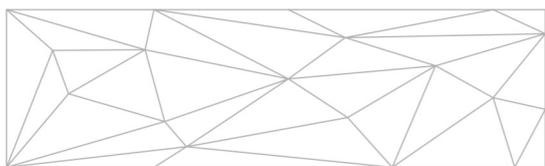
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

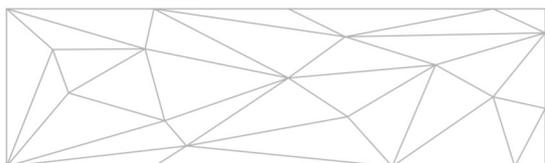
Gewebe-
klebeband

Geräuschdämpfendes Klebeband 434



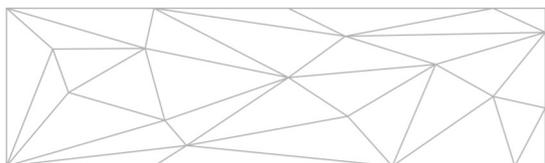
Dicke: 0,2 mm

435



Dicke: 0,33 mm

436



Dicke: 0,43 mm

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Wirksam bei sehr niedrigen Temperaturen
- ▶ Alterungsbeständig
- ▶ Anwendung: Vibrations- und Geräuschdämpfung

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Synthese-Kautschuk
- ▶ Träger: Weichaluminium
- ▶ Schutzabdeckung: PVC-Folie
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 72 N/100 mm
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -55° C bis +120° C
- ▶ Erfüllen die Anforderungen nach FAR 25.853 (a)

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

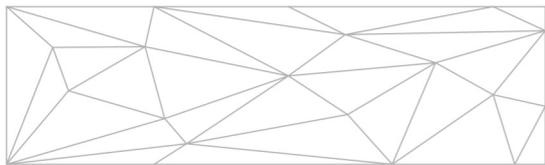
Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Selbstklebende Dämpfungsfolie

2552



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Vibrations- und Geräuschkämpfung
- ▶ Haushaltsmaschinen (Kühlschränke, Waschmaschinen, Trockner)
- ▶ Klimaanlage
- ▶ Förder- und Verpackungsanlagen
- ▶ Gehäuse
- ▶ Elektronische Geräte

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Acrylat
- ▶ Träger: Weichaluminium
- ▶ Gesamtdicke: 0,38 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 72 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 12 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -32° C bis +80° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

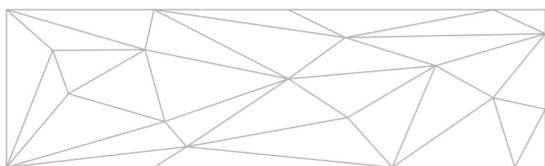
Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Sehr anschmiegsam
- ▶ Hohe Flexibilität und Dehnbarkeit
- ▶ Hohe Abriebfestigkeit
- ▶ Lösemittelbeständig
- ▶ Große Farbvielfalt
- ▶ Unterstützt die Visualisierung der 5S-Methode
- ▶ Anwendungen: Abdeckarbeiten, Verschließen von runden oder unebenen Oberflächen, allgemeines Maskieren und Kennzeichnen, Boden- und Gefahrenmarkierungen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Weich-PVC
- ▶ Gesamtdicke: 0,13 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,10 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 27 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 263 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 170 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: bis +75° C
- ▶ Wasserdampfdiffusion: 54,3 g/m² x 24 h

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

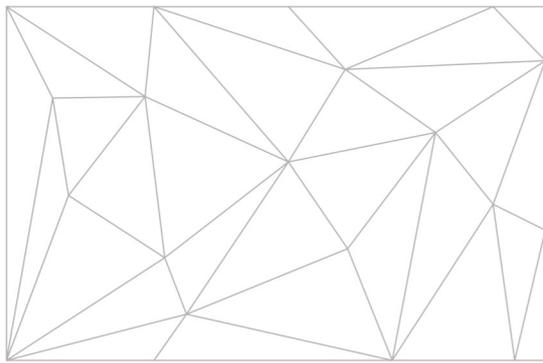
Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Langanhaltende, leuchtende Farben durch in den Träger eingebettete Farbpigmente
- ▶ Einfach zu applizieren und zu entfernen
- ▶ Strapazierfähig – durch die Dicke Trägermaterial widerstandsfähig gegen Abrieb
- ▶ Hält Flurförderfahrzeug und Palettenverschub stand
- ▶ Beständig gegenüber Feuchtigkeit, Reinigungsmitteln und vielen Chemikalien
- ▶ Unterstützt die Visualisierung der 5S-Methode
- ▶ Bodenmarkierungen (u. a. in stark beanspruchten Bereichen mit Gabelstaplerverkehr, Regalgängen, Lagerplätzen)

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Poly Lactic Acid (PLA)
- ▶ Gesamtdicke: 0,81 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 130 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 1716 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 290 %

Auswahlangebot

Trägermaterial Klebstoff

Aluminiumklebeband

Geräuschdämpfend

PVC/PE/PLA-Klebeband

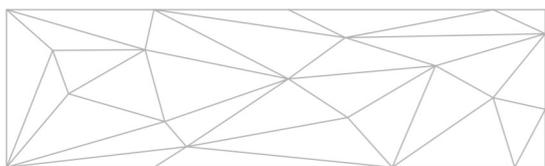
Gleit- und Antihaltend

Glasgewebeklebeband

Polyesterklebeband

Abdeckklebeband

Gewebeklebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ **Dickes Material**
- ▶ **Höhere Temperaturbeständigkeit**
- ▶ **Sehr gute Alterungsbeständigkeit**
- ▶ **Hohe Reiß- und Dehnfähigkeit selbst bei +1° C**
- ▶ **Geeignet für eine bis zu 3-jährige Außenanwendung**
- ▶ **Anwendungen: anspruchsvolle Schutz-, Spleiß-, und Verschlusszwecke, Korrosionssperre zwischen Metallen**

Technische Informationen

- ▶ **Klebstoff: Gummi-Harz**
- ▶ **Träger: Weich-PVC**
- ▶ **Gesamtdicke: 0,26 mm**
- ▶ **Trägerdicke: 0,23 mm**
- ▶ **Schälkraft auf Stahl: 25 N/100 mm**
- ▶ **Bruchlast: 560 N/100 mm**
- ▶ **Bruchdehnung: 270 %**
- ▶ **Temperaturbeständigkeit: bis +105° C**
- ▶ **Wasserdampfdiffusion: 20 g/m² x 24 h**

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

**PVC/PE/PLA-
-Klebeband**

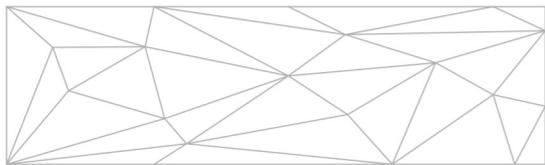
Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Schwach gelb transparent

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Beschriftbar
- ▶ Bedruckbar im Thermotransferdruck
- ▶ Keine Nacharbeiten beim Entfernen des Klebebandes
- ▶ Anwendungen: Abdekarbeiten beim Galvanisieren, Vergoldungsprozess bzw. Zinnstrippen in der Elektronik-Industrie

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Synthese-Kautschuk
- ▶ Träger: Weich-PVC
- ▶ Gesamtdicke: 0,18 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,16 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 28 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 350 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 180 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: bis +75° C

Auswahlangebot

Trägermaterial Klebstoff

Aluminiumklebeband

Geräuschdämpfend

PVC/PE/PLA-Klebeband

Gleit- und Antihaffend

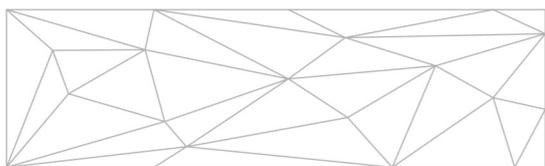
Glasgewebeklebeband

Polyesterklebeband

Abdeckklebeband

Gewebeklebeband

Gefahrenmarkierungs-Klebeband 5700



Weiß-schwarz

5702



Gelb-schwarz

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Sehr anschmiegsam
- ▶ Hohe Flexibilität und Dehnbarkeit
- ▶ Hohe Abriebfestigkeit
- ▶ Beständig gegenüber den meisten Chemikalien und Lösemitteln
- ▶ Unterstützt die Visualisierung der 5S-Methode
- ▶ Anwendungen: Boden- und Sicherheitsmarkierungen, Kennzeichen von Gefahrenbereichen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Weich-PVC
- ▶ Gesamtdicke: 0,14 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 21 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 260 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 170 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: bis +77° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

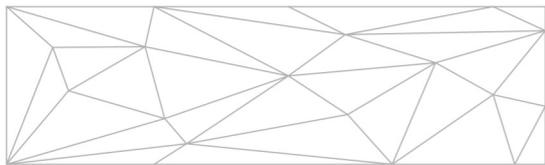
Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Dicke: 0,12 mm gelb-schwarz



Dicke: 0,12 mm rot-weiß

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hohe Abriebbeständigkeit
- ▶ Sehr anschmiegsam
- ▶ Hohe Flexibilität und Dehnbarkeit
- ▶ Anwendungen: Markieren von Gefahrstellen und Materialstellplätzen, auch auf unebenen Oberflächen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Weich-PVC
- ▶ Gesamtdicke: 0,125 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,10 mm
- ▶ Schälfkraft auf Stahl: 21 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 228 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 180 %

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

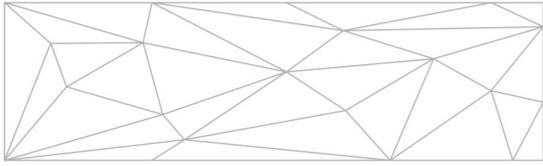
Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Transparent

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Langanhaltende Transparenz (gute UV-Beständigkeit)
- ▶ Gute Haftung auch auf unebenen Oberflächen
- ▶ Gute Abriebbeständigkeit
- ▶ Beständig gegenüber Chemikalien und Lösemitteln
- ▶ Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- ▶ Anwendungen: begrenzter Einsatz im Außenbereich, auch bei sehr niedrigen Temperaturen, Anwendungen, welche eine hohe Transparenz und Witterungsbeständigkeit erfordern

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Acrylat
- ▶ Träger: Polyethylen
- ▶ Gesamtdicke: 0,13 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,10 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 24 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 180 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 280 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -29° C bis +77° C
- ▶ Wasserdampfdiffusion: 10,85 g/m² x 24 h

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

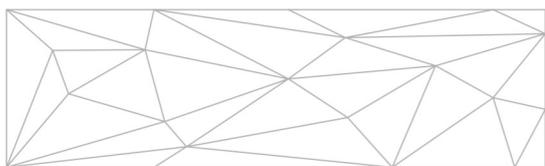
Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Gleit- und Antihaft-Klebeband 5423

Fokus



Transparent

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Extrem hohe Gleitfähigkeit
- ▶ Hervorragende Abriebfestigkeit
- ▶ Geräuschdämpfend
- ▶ Schutzabdeckung zur Stanzteillfertigung
- ▶ Anwendungen: gleitende Ausrüstung von Oberflächen, z. B. im Transportwesen, bei Verpackungsstationen, Schutz von Schleifstellen und Abnutzungsflächen an Maschinen und Anlagen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Polyethylen (UHMW)
- ▶ Schutzabdeckung: Silikonisiertes Papier
- ▶ Gesamtdicke: 0,28 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,25 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 28 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 963 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 500 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -35° C bis +110° C
- ▶ In dünnerer Ausführung erhältlich: Produkt 5421 (0,17 mm Gesamtdicke)

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

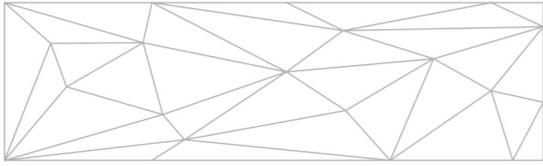
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Gleit- und Antihaft-Klebeband 5491



Transparentes Braun

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Extrudiertes PTFE liegt auf ebenen Oberflächen besser auf als geschältes PTFE
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Anwendungen: zur „Gleit“-Beschichtung von ebenen Oberflächen, Anwendungen, welche hohe Temperaturbeständigkeiten erfordern, Dichtschutz gegen Chemikalien

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: PTFE (extrudiert)
- ▶ Gesamtdicke: 0,17 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,13 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 38 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 727 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 260 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -73° C bis +205° C, kurzzeitig bis +260° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

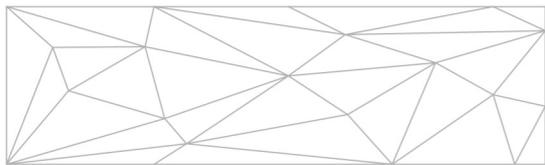
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Gleit- und Antihaft-Klebeband 5480



Leicht transparentes Braun

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hervorragende Gleit- und Antihafte Wirkung
- ▶ Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sehr elastisch
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Anwendungen: Beschichtung von sphärisch verformten Flächen, Ausrüstung von PE-Extrudern, Gleit- und Antihaftebeschichtung von Rollen, Walzen, Transportbändern

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: PTFE (geschält)
- ▶ Gesamtdicke: 0,09 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,05 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 22 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 461 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 140 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -54° C bis +260° C
- ▶ In dickerer Ausführung erhältlich:
Produkt 5481 (0,17 mm Gesamtdicke)

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

**Gleit- und
Antihafte**

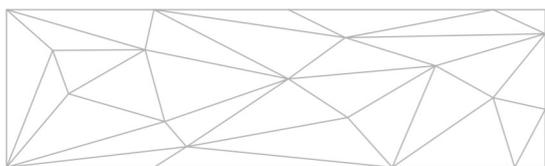
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Gleit- und Antihaft-Klebeband 5425



Transparent

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Extrem hohe Gleitfähigkeit
- ▶ Hervorragende Abriebfestigkeit
- ▶ Geräuschdämpfend
- ▶ Schutzabdeckung zur Stanzteilfertigung
- ▶ Anwendungen: gleitende Ausrüstung von Oberflächen sowie Anwendungen, welche eine Lösemittel- und hohe Chemikalienbeständigkeit erfordern

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Acrylat
- ▶ Träger: Polyethylen (UHMW)
- ▶ Schutzabdeckung: Silikonisiertes Papier
- ▶ Gesamtdicke (ohne Schutzpapier): 0,13 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,08 mm
- ▶ Schälfkraft auf Stahl: 53 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 444 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 390 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -35° C bis +107° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

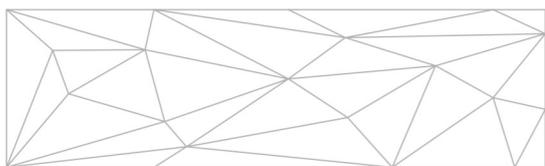
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Gleit- und Antihaft-Klebeband 5453



Leicht transparentes Braun

Vorteile/Anwendungen

- ▶ **Sehr hohe mechanische Festigkeit** (PTFE-impregniertes Glasgewebe)
- ▶ **Sehr hohe Temperaturbeständigkeit**
- ▶ **Hohe Gleiteigenschaften/Antihaftwirkung**
- ▶ **Anwendungen: gleitende Ausstattung von Maschinen und Anlagen bei deren Anwendung hohe mechanische Festigkeiten sowie Temperaturbeständigkeiten gefordert sind**

Technische Informationen

- ▶ **Klebstoff:** Silikon
- ▶ **Träger:** Glasgewebe, PTFE-beschichtet
- ▶ **Gesamtdicke:** 0,22 mm
- ▶ **Trägerdicke:** 0,15 mm
- ▶ **Schälkraft auf Stahl:** 38 N/100 mm
- ▶ **Bruchlast:** 1575 N/100 mm
- ▶ **Temperaturbeständigkeit:** -75° C bis +200° C, kurzzeitig bis +260° C
- ▶ **In dünnerer Ausführung erhältlich:** Produkt 5451 (0,14 mm Gesamtdicke)

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

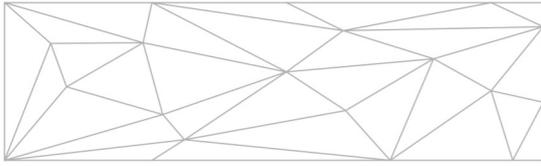
Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Glasgewebeklebeband 361

Fokus



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Die hohe Kohäsion der Konstruktion ermöglicht ein rückstandsfreies Entfernen
- ▶ Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Anwendung: Abdichten von Hochtemperaturleitungen und -kammern

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: Glasgewebe
- ▶ Gesamtdicke: 0,16 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,13 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 42 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 2555 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 9 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -54° C bis +232° C, kurzzeitig bis +290° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

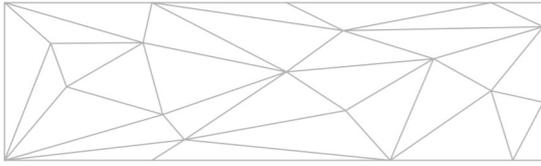
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Glasgewebeklebeband 365



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hohe Soforthaftung
- ▶ Hitzeaktivierbarer Spezialklebstoff
- ▶ Sichere Haftung auf unterschiedlichen Oberflächen
- ▶ Hohe Quer- und Längsreifestigkeit
- ▶ Anwendungen: Spleißen und Isolieren bei hohen Temperaturen, korrosionsbeständige Umwicklung von rostfreiem Stahl bei Heiluftkanlen (Flanschabdichtung)

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Glasgewebe
- ▶ Gesamtdicke: 0,20 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,12 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 57 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 2430 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 7 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit:
+150° C dauerhaft,
+205° C kurzfristig

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaltend

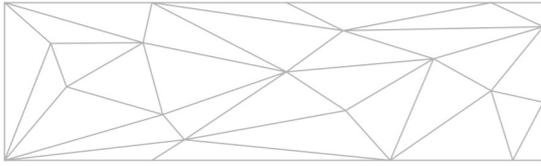
Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Glasgewebeklebeband 398FR



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Flammhemmend
- ▶ Behält seine Klebkraft auch bei Temperaturschwankungen
- ▶ Frei von polybromiertem Diphenylether
- ▶ Anwendungen: thermische sowie akustische Abdichtungen oder Schutz, wo hohe Klebkraft und Flammbeständigkeit gefordert sind

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Acrylat
- ▶ Träger: Glasgewebe
- ▶ Gesamtdicke: 0,18 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,13 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 42 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 2276 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 7 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -29° C bis +121° C
- ▶ Erfüllt die Anforderungen nach FAR 25.853 (a), FAR 25.855 (d), Boeing Material Spezifikation BMS 5-146 Type I – Class I – Grade A

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

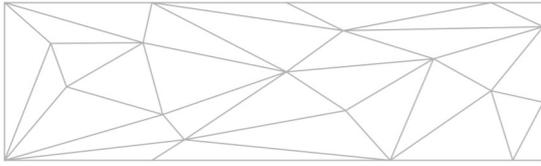
Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Polyesterklebeband 850

Fokus



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Geringe Dicke
- ▶ Hohe Zugfestigkeit
- ▶ Gute Temperaturbeständigkeit
- ▶ Bedruckbar
- ▶ Gute UV-Beständigkeit
- ▶ Hohe Endklebkraft
- ▶ Sehr gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- ▶ Anwendungen: Dauerhaft belastbare Anwendungen, Befestigen, Spleißen, Abdecken, Schützen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Acrylat
- ▶ Träger: Polyester
- ▶ Gesamtdicke: 0,05 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,02 mm
- ▶ Schälfkraft auf Stahl: 33 N/100 mm (transparent, farbig), 46 N/100 mm (silber, gold)
- ▶ Bruchlast: 491 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 120 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -50° C bis +150° C

Auswahlangebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminiumklebeband

Geräuschdämpfend

PVC/PE/PLA-Klebeband

Gleit- und Antihaftend

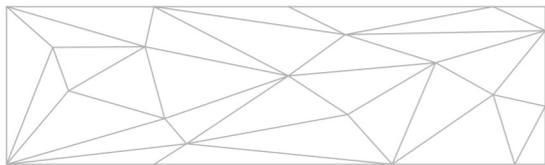
Glasgewebeklebeband

Polyesterklebeband

Abdeckklebeband

Gewebeklebeband

Polyesterklebeband 8402



Transparentes Grün

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Sehr hohe Scherfestigkeit
- ▶ Sehr gute Haftung auf schwer zu verklebenden Oberflächen
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Anwendungen: Spleißen von silikonisiertem Schutzpapier, Abdeckung bei Ätz- und Eloxierprozessen, Pulverbeschichtungen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: Polyester
- ▶ Gesamtdicke: 0,05 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,02 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 25 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 438 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 125 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: -50° C bis +200° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

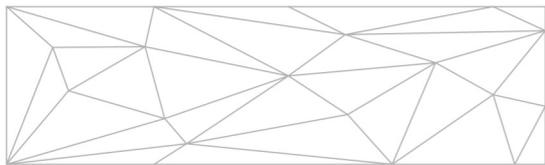
Glasgewebe-
klebeband

**Polyester-
klebeband**

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Polyesterklebeband 8902



Transparentes Blau

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Gute Abriebbeständigkeit
- ▶ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Selbst nach 5 Std. bei 170° C sauber von Edelstahl, anodisiertem Aluminium und Glas entfernbar
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Anwendungen: Abdecken von Gegenständen beim Pulverbeschichten und elektrostatischen Lackierprozessen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: Polyester
- ▶ Gesamtdicke: 0,09 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,05 mm
- ▶ Schälfkraft auf Stahl: 44 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 928 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 130 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: ca. +200° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

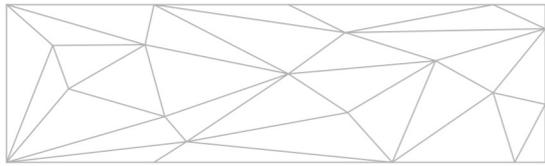
**Polyester-
klebeband**

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband

Polyesterklebeband

8992L



Transparent

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Sehr gute Abriebbeständigkeit
- ▶ Sehr gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- ▶ Schutzabdeckung zur Stanzteilmontage
- ▶ Mit Silikon-Klebstoff
- ▶ Anwendungen: auf schwer zu verklebenden Oberflächen sowie bei Hochtemperaturenwendungen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Silikon
- ▶ Träger: Polyester
- ▶ Schutzabdeckung: Polyester
- ▶ Gesamtdicke: 0,08 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,05 mm
- ▶ Schälfkraft auf Stahl: 48 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 998 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 148 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: bis +204° C

Auswahlangebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

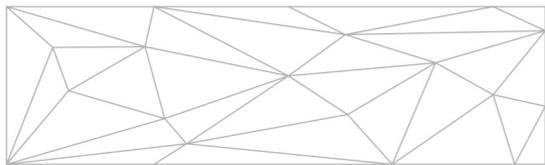
Gleit- und
Antihaltend

Glasgewebe-
klebeband

**Polyester-
klebeband**

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Transparent

Vorteile/Anwendungen

- ▶ Sehr hohe Soforthaftung
- ▶ Gute Haftung auch auf rauen Oberflächen
- ▶ Gute Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Gute Abriebbeständigkeit
- ▶ Anwendung: besonders geeignet für niederenergetische Oberflächen

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Synthese-Kautschuk
- ▶ Träger: Polyester
- ▶ Gesamtdicke: 0,10 mm
- ▶ Trägerdicke: 0,04 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 153 N/100 mm (112 N/100 mm auf Polyethylen)
- ▶ Bruchlast: 753 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 140 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: +4° C bis +93° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

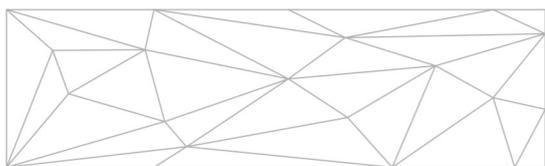
Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

**Polyester-
klebeband**

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Für Abdekarbeiten bis zu +100° C
- ▶ Saubere Farbkanten
- ▶ Kein Durchbluten der Farbe
- ▶ Gute Lackhaftung und kein Klebstoffübertrag
- ▶ Feuchtigkeits- und lösemittelbeständig
- ▶ Gekreppter Papierträger für gute Kurvengängigkeit
- ▶ Bündeln, Verpacken, Markieren, Befestigen
- ▶ Einsetzbar für Infrarot-/UV-Trocknungen
- ▶ Für Lackierarbeiten im Industriebereich

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Papier (gekreppt)
- ▶ Gesamtdicke: 0,150 mm
- ▶ Schälfkraft auf Stahl: 36 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 380 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 10 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: +100° C für 1 Std.

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

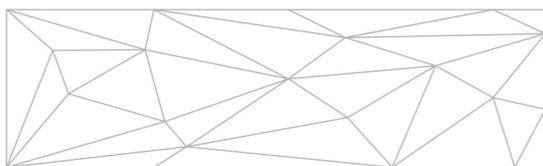
Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

**Abdeck-
klebeband**

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Für Abdekarbeiten bis zu +140° C
- ▶ Sehr gute Lack- und Füllerhaftung
- ▶ Scharfe Farbkanten
- ▶ Feuchtigkeits- und lösemittelbeständig
- ▶ Gekreppter Papierträger für gute Kurvengängigkeit
- ▶ Für anspruchsvolle Lackierarbeiten speziell im Automobil-/Autoreparaturbereich
- ▶ Geeignet für Ofentrocknungs-, IR- und Wärmelampen-Systeme
- ▶ Geeignet für alle Lackiersysteme

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Papier (gekreppt)
- ▶ Gesamtdicke: 0,160 mm
- ▶ Schälfkraft auf Stahl: 40 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 400 N/100 mmm
- ▶ Bruchdehnung: 10 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: +140 ° C für 1 Std.

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

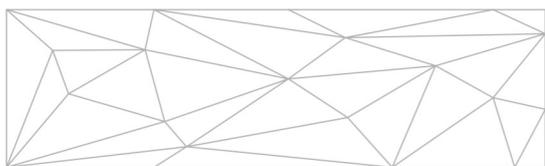
Gleit- und
Antihaftend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

**Abdeck-
klebeband**

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ Für Abdekarbeiten bis zu +160° C
- ▶ Erfüllt die hohen Automobilanforderungen
- ▶ Rückstandsfreies Abziehen an einem Stück
- ▶ Robuster, speziell imprägnierter Papierträger
- ▶ Scharfe Farbkanten
- ▶ Gekreppter Papierträger für gute Kurvengängigkeit
- ▶ Für sensible Lackierarbeiten
- ▶ Geeignet für Ofentrocknungs-, IR- und Wärmelampen-Systeme
- ▶ Geeignet für alle Lackiersysteme

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Papier (gekreppt)
- ▶ Gesamtdicke: 0,150 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 44 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 424 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 10 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: +160 ° C für 1 Std.

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

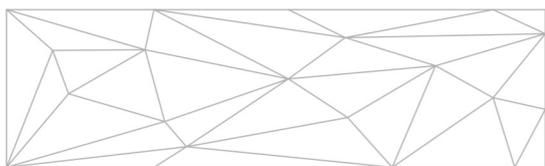
Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

**Abdeck-
klebeband**

Gewebe-
klebeband



Vorteile/Anwendungen

- ▶ UV-beständiges Gewebeklebeband
- ▶ Bis zu 6 Monate mit minimalen bzw. ganz ohne Rückstände von den meisten undurchsichtigen Oberflächen entfernbar
- ▶ Verstärken, Bündeln, Schutz vor Feuchtigkeit, Verschließen, Spleißen, Isolieren und Markieren
- ▶ Geeignet für verschiedenste Anwendungen im Außenbereich

Technische Informationen

- ▶ Klebstoff: Gummi-Harz
- ▶ Träger: Polyethylenbeschichteter Gewebeträger
- ▶ Gesamtdicke: 0,33 mm
- ▶ Schälkraft auf Stahl: 53 N/100 mm
- ▶ Bruchlast: 630 N/100 mm
- ▶ Bruchdehnung: 19 %
- ▶ Temperaturbeständigkeit: bis +93° C

Auswahl-
angebot

Trägermaterial
Klebstoff

Aluminium-
klebeband

Geräusch-
-dämpfend

PVC/PE/PLA-
-Klebeband

Gleit- und
Antihaffend

Glasgewebe-
klebeband

Polyester-
klebeband

Abdeck-
klebeband

Gewebe-
klebeband



**3M Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss

Telefon: +49 2131 14-3330

Telefax: +49 2131 14-3200

E-Mail: kleben.de@mmm.com

Internet: www.3M-Klebtechnik.de

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4, A-1120 Wien

Telefon: +43 1866 86-253

Telefax: +43 1866 86-10495

E-Mail: kleben-at@mmm.com

Internet: www.3M.com/at/kleben

3M (Schweiz) GmbH

Eggstraße 93, CH-8803 Rüslikon

Telefon: +41 44 724-9121

Telefax: +41 44 724-9014

E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com

Internet: www.3M.com/ch/kleben

3M ist eine Marke der
3M Company. Technische
Änderungen und Druck-
fehler vorbehalten. © 3M
2018. All rights reserved.
AD36-0134

