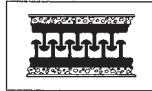


Wiederlösbare Befestigungssysteme, selbstklebend

Die nachfolgend aufgeführten wiederlösbaren Befestigungssysteme

- Dual Lock™ Druckverschluss und



- Scotchmate™ Haken- und Schlaufenband



ermöglichen eine rationelle Montage, einfache Demontage und zudem eine nicht sichtbare Befestigung.

Jedes dieser Systeme besteht jeweils aus zwei Komponenten. Diese Systeme stehen sowohl für eine permanente als auch für eine wiederlösbare Verbindung:

- **Permanente Befestigung**

Beide Systemkomponenten sind selbstklebend ausgerüstet, d.h. sie sind für permanente, nicht wiederlösbare Klebungen zum Werkstoff/ zur Oberfläche ausgelegt.

- **Wiederlösbare Befestigung**

Durch das Zusammenspiel der beiden Komponenten eines Systems wird eine wiederlösbare Verbindung ermöglicht, d.h. zwei mit diesen Systemen ausgerüstete Oberflächen/Gegenstände sind wieder voneinander trennbar.

Eine solche Verbindung lässt sich beliebig oft lösen und wieder schließen.

Vergleicht man beide o.g. Systeme miteinander, so zeigt sich, dass

- die Haltekraft von Dual Lock™ höher ist als von Scotchmate™
- die Verschlussdicke (mm) von Dual Lock™ größer ist als von Scotchmate™

Dual Lock™ Druckverschluss bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Befestigungskraft und Wiederlösbarkeit. Dual Lock™ flexibler Druckverschluss ist entweder mit einem Synthese-Kautschuk- oder einem Acrylat-Klebstoff selbstklebend ausgerüstet:

Der **Synthese-Kautschuk-Klebstoff** zeichnet sich neben einer hohen Soforthaftung auch durch eine gute Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen wie PP, PE und pulverbeschichteten Materialien aus.

Der **Acrylat-Klebstoff** (VHB™-Klebeband) zeichnet sich durch eine hohe Scherfestigkeit auch bei höheren Temperaturen und rauen Oberflächen aus. Er besitzt eine ausgezeichnete Endklebkraft und eine hohe Alterungs-, UV-, Chemikalien- und Weichmacherbeständigkeit.

Anwendungen: Dual Lock™ flexibler Druckverschluss ist eine kontrollierbare, äußerlich unsichtbare Verbindung zur wiederlösbaren Befestigung von Verkleidungen, Abdeckungen, Bauteilen etc., die zum Austausch bei Montage, Wartung oder bei Reperaturen schnell und einfach gelöst und wieder befestigt werden sollen.

Eingesetzt wird dieser Druckverschluss z.B. in der Fahrzeug-, Geräte-, Spielzeug- und Möbelindustrie, im Maschinen und Apparatebau wie auch im Werbemittel- und Dekorationsbereich.

a) Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Dieser Druckverschluss besteht aus zwei Polyolefinstreifen, auf denen auf kurzen Stielen - entweder die gleiche oder eine unterschiedliche Anzahl von - Halbkugelhöfen stehen. Durch Zusammendrücken ergeben diese beiden Komponenten einen stabilen, belastbaren Verschluss. Durch Kombination unterschiedlicher Anzahl von Höfen/ cm² werden unterschiedliche Haltekräfte erreicht.

Es stehen die Standardversionen (26 bzw. 62 Höfe/ cm²) oder das wellenförmige "Ein-Komponenten"-Dual Lock (40 Höfe/ cm²) zur Auswahl.

Das "Ein-Komponenten-System" mit 40 Höfchen pro cm² bietet den Vorteil, dass hier gleiche Komponenten miteinander verbunden werden können. Die Kombination 40:40 Höfe/ cm² ergibt ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Befestigungskraft und Wiederlösbarkeit. Diese Kombination ist in der Haltekraft mit der Kombination 26:62 Höfe/ cm² zu vergleichen.

SJ 3440 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss Ein-Komponenten-System

Klebstoff: ohne
Schutzpapier: ohne
Höfe: 40 / cm²
Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +70 °C, kurzzeitig +95 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, sinusförmig angeordnete Höfe, können genäht, geheftet oder auf PP ultraschallverschweißt werden.

SJ 3441 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Klebstoff: ohne
Schutzpapier: ohne
Höfe: 62 / cm²
Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +70 °C, kurzzeitig +95 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, können genäht, geheftet oder auf PP ultraschallverschweißt werden.

SJ 3442 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Klebstoff: ohne
Schutzpapier: ohne
Höfe: 26 / cm²
Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +70 °C, kurzzeitig +95 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, können genäht, geheftet oder auf PP ultraschallverschweißt werden.

SJ 3460 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss Ein-Komponenten-System

Klebstoff: ohne
Schutzpapier: ohne
Höfe: 40/cm²
Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +70 °C, kurzzeitig +95 °C
Besondere Merkmale: Transparent, sinusförmig angeordnete Höfe, können genäht, geheftet oder auf PP ultraschallverschweißt werden.

SJ 3463 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Klebstoff: ohne
Schutzpapier: 21 cm
Köpfe: 62 / cm²
Temperaturbeständigkeit: +70 °C, kurzzeitig +90 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, Formstanzteil mit starrer Rückseite. Bohrung in der Mitte zur mechanischen Befestigung (z. B. Schrauben, Nieten).

SJ 3540 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss Ein-Komponenten-System

Klebstoff: Synthese-Kautschuk
Schutzpapier: Folie
Köpfe: 40 / cm²
Temperaturbeständigkeit: +50 °C, kurzzeitig +70 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, sinusförmig angeordnete Köpfe, Klebstoff: hohe Soforthaftung, gute Adhäsion auch auf niederenergetischen Werkstoffen (z.B. PE, PP).

SJ 3541 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Klebstoff: Synthese-Kautschuk
Schutzpapier: Folie
Köpfe: 62 / cm²
Temperaturbeständigkeit: +50 °C, kurzzeitig +70 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, Klebstoff: hohe Soforthaftung, gute Adhäsion auch auf niederenergetischen Werkstoffen (z. B. PE, PP).

SJ 3542 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Klebstoff: Synthese-Kautschuk
Schutzpapier: Folie
Köpfe: 26 / cm²
Temperaturbeständigkeit: + 50 °C, kurzzeitig + 70 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, Klebstoff: hohe Soforthaftung, gute Adhäsion auch auf niederenergetischen Werkstoffen (z. B. PE, PP).

SJ 3550 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss Ein-Komponenten-System

Klebstoff: geschlossenzelliger Acrylat-Klebstoffkern (VHB)
Schutzpapier: Folie
Köpfe: 40 / cm²
Temperaturbeständigkeit: +70 °C, kurzzeitig +90 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, sinusförmig angeordnete Köpfe, Klebstoff: hohe Endklebkraft, aufgrund der sehr guten Temperatur-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit auch für Außenanwendungen geeignet, keine Spannungsrisssbildung bei Kunststoffen, Weichmacherbeständigkeit.

SJ 3551 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Klebstoff: geschlossenzelliger Acrylat-Klebstoffkern (VHB)
Schutzpapier: Folie
Köpfe: 62 / cm²
Temperaturbeständigkeit: +70 °C, kurzzeitig +90 °C
Besondere Merkmale: Schwarz, Klebstoff: hervorragende Endklebkraft, aufgrund der sehr guten Temperatur-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit auch für Außenanwendungen geeignet, keine Spannungsrisssbildung bei Kunststoffen, Weichmacherbeständigkeit.

SJ 3552 Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Klebstoff:	geschlossenzelliger Acrylat-Klebstoffkern (VHB)
Schutzpapier:	Folie
Köpfe:	26 / cm ²
Temperaturbeständigkeit:	+ 70 °C, kurzzeitig + 90 °C

Besondere Merkmale: Schwarz, Klebstoff: hervorragende Endklebkraft, aufgrund der sehr guten Temperatur-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit auch für Außenanwendungen geeignet, keine Spannungsrissbildung bei Kunststoffen, Weichmacherbeständigkeit.

SJ 3560 Dual Lock™ transluzenter Druckverschluss Ein-Komponenten-System

Klebstoff:	geschlossenzelliger Acrylat-Klebstoffkern (VHB)
Schutzpapier:	Folie
Köpfe:	40 / cm ²
Temperaturbeständigkeit:	+70 °C, kurzzeitig +95 °C

Besondere Merkmale: Transluzent, sinusförmig angeordnete Köpfe, Klebstoff: hohe Endklebkraft, aufgrund der sehr guten Temperatur-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit auch für Außenanwendungen geeignet, keine Spannungsrissbildung bei Kunststoffen, Weichmacherbeständigkeit.

SJ 4570 Dual Lock™, flexibler Druckverschluß, dünne Version

Selbstklebender, dünner, flexibler Druckverschluss in Rollenform. Bestehend aus transparenten Polypropylen-Streifen mit pilzförmigen Noppen auf kurzem Stamm.

Klebstoff:	Acrylat
Farbe:	transluzent
Abmessungen:	25,4 mm x 22,9 m; 15,9 mm x 45,7 m; 25,4 mm x 45,7 m
Schutzabdeckung:	braunes Papier, rot bedruckt
Temperaturbeständigkeit:	-30 °C bis +50 °C

Besondere Merkmale: Hohe Flexibilität und geringe Verschlussdicke. Auf beiden Verschluss-Seiten sind jeweils die gleichen Komponenten eingesetzt. Der dünne, flexible Druckverschluss ist selbstklebend ausgerüstet, für dauerhafte Verbindungen.

SJ 4580 Dual Lock™, flexibler Druckverschluß, dünne Version

Selbstklebender, dünner, flexibler Druckverschluss in Rollenform. Bestehend aus transparenten Polypropylen-Streifen mit pilzförmigen Noppen auf kurzem Stamm.

Klebstoff:	Acrylat (VHB)
Farbe:	transluzent
Abmessungen:	15,9 mm x 45,7 m; 25,4 mm x 45,7 m
Schutzabdeckung:	Folie, rot
Temperaturbeständigkeit:	-30 °C bis +50 °C

Besondere Merkmale: Hohe Flexibilität und geringe Verschlussdicke. Auf beiden Verschluss-Seiten sind jeweils die gleichen Komponenten eingesetzt. Der dünne, flexible Druckverschluss ist selbstklebend ausgerüstet, für dauerhafte Verbindungen.

b) Scotchmate™ Haken- und Schlaufenband

Scotchmate™ Haken- und Schlaufenband besteht aus zwei selbstklebend ausgerüsteten Polyolefinstreifen. Eine Komponente ist mit kleinen Haken versehen, die andere mit weichen biegsamen Schlaufen. Die Verbindung ist bei Bedarf lösbar und beliebig oft wieder verschließbar.

Standardfarbe: schwarz

SJ 3401 Scotchmate™ Schlaufenband

Klebstoff: ohne
Schutzpapier: ohne
Temperatur-
beständigkeit: +90 °C

Besondere Merkmale: Können auf Abdeckungen und Gewebe genäht werden.

SJ 3402 Scotchmate™ Hakenband

Klebstoff: ohne
Schutzpapier: ohne
Temperatur-
beständigkeit: +90 °C

Besondere Merkmale: Können auf Abdeckungen und Gewebe genäht werden.

SJ 3526 Scotchmate™ Hakenband

Klebstoff: Synthese-Kautschuk
Schutzpapier: Folie, weiß
Temperatur-
beständigkeit: +50 °C, kurzzeitig +70 °C

Besondere Merkmale: Klebstoff: hohe Soforthaftung, gute Adhäsion auch auf niederenergetischen Werkstoffen (z. B. PE, PP).

SJ 3527 Scotchmate™ Schlaufenband

Klebstoff: Synthese-Kautschuk
Schutzpapier: Folie, weiß
Temperatur-
beständigkeit: +50 °C, kurzzeitig +70 °C

Besondere Merkmale: Klebstoff: hohe Soforthaftung, gute Adhäsion auch auf niederenergetischen Werkstoffen (z. B. PE, PP).

SJ 3571 Scotchmate™ Schlaufenband

Klebstoff: Acrylat
Schutzpapier: Folie, transparent
Temperatur-
beständigkeit: +70 °C, kurzzeitig +95 °C

Besondere Merkmale: Klebstoff: hervorragende Endklebkraft und hohe Alterungs-, UV- und Witterungsbeständigkeit.

SJ 3572 Scotchmate™ Hakenband

Klebstoff:	Acrylat
Schutzpapier:	Folie, transparent
Temperaturbeständigkeit:	+90 °C
Besondere Merkmale:	(Klebstoff): hohe Temperaturbeständigkeit.

SJ 3576 Scotchmate™ Hakenband aus Polyester

Klebstoff:	Acrylat
Schutzpapier:	Folie, transparent
Temperaturbeständigkeit:	+90 °C
Besondere Merkmale:	Für Außenanwendungen mit hohem Anforderungsprofil bzgl. UV-Strahlung, Feuchte etc., SJ 3576 wird mit Scotchmate Schlaufenband (z. B. SJ 3571) kombiniert.

SJ 3506 3M™ Scotchmate™ Hakenband, dünne Version

Bestehend aus zwei selbstklebenden ausgerüsteten Komponenten, die dauerhaft zum Untergrund geklebt werden und deren Verbindung zueinander bei Bedarf oft wiederlösbar ist. Eine Komponente besteht aus kleinen Haken, die andere aus weichen, biegsamen Schlaufen, die durch leichten Druck miteinander verbunden werden.

Klebstoff:	Acrylat (300 MP)
Träger:	Papier, beidseitig überstehend
Farbe:	weiß
Abmessungen:	25,4 mm x 45,7 m
Schutzabdeckung:	Papier, braun, grün bedruckt, überstehend
Temperaturbeständigkeit:	dauernd +50°C, kurzfristig +70°C

Besondere Merkmale: Hohe Flexibilität und geringe Verschlussdicke. Durch den modifizierten Acrylat-Klebstoff ist eine Klebung auf einer Vielzahl von Oberflächen möglich, wie z.B. Metalle, Glas, Holz und viele weichmacherfreie Kunststoffe.

SJ 3507 3M™ Scotchmate™ Schlaufenband, dünne Version

Bestehend aus zwei selbstklebenden ausgerüsteten Komponenten, die dauerhaft zum Untergrund geklebt werden und deren Verbindung zueinander bei Bedarf oft wiederlösbar ist. Eine Komponente besteht aus kleinen Haken, die andere aus weichen, biegsamen Schlaufen, die durch leichten Druck miteinander verbunden werden.

Klebstoff:	Acrylat (300 MP)
Träger:	Papier, beidseitig überstehend
Farbe:	weiß
Abmessungen:	25,4 mm x 45,7 m
Schutzabdeckung:	Papier, braun, grün bedruckt, überstehend
Temperaturbeständigkeit:	dauernd +50 °C, kurzfristig +70 °C

Besondere Merkmale: Hohe Flexibilität und geringe Verschlussdicke. Durch den modifizierten Acrylat-Klebstoff ist eine Klebung auf einer Vielzahl von Oberflächen möglich, wie z.B. Metalle, Glas, Holz und viele weichmacherfreie Kunststoffe.

c) Dual Lock™ / Scotchmate™ Spendeboxen

Diese Mini-Pack Spendeboxen wurden für eine noch bequemere Verwendung von 3M wiederlösbare Befestigungssystemen entwickelt. Die Breite aller Artikel beträgt 25 mm.

SJ 352 D Haken- und Schlaufenband (Spendeboxen)

Je 5 m SJ 3526 und SJ 3527 in einer grünen Box

Klebstoff:	Gummiharz
Farbe:	schwarz
Abmessungen:	25,4 mm x 10,0 m

SJ 354 D Druckverschluss (Spendeboxen)

2 x 5 m SJ 3540 in einer gelben Box

Klebstoff:	Gummiharz
Farbe:	schwarz
Abmessungen:	25,4 mm x 10,0 m

SJ 354 X Druckverschluss (Spendeboxen)

2 x 150 Stanzteile aus SJ 3540 in einer gelben Box

Klebstoff:	Gummiharz
Farbe:	schwarz
Abmessungen:	25,4 mm x 25,0 m

SJ 355 D Druckverschluss (Spendebox)

2 x 5 m SJ 3550 in einer blauen Box

Klebstoff:	Acrylat (VHB)
Farbe:	schwarz
Abmessungen:	25,4 mm x 10,0 m

SJ 356 D Druckverschluss (Spendebox)

2 x 5 m SJ 3560 in einer roten Box

Klebstoff:	Acrylat hochtransparent (VHB)
Farbe:	transluzent
Abmessungen:	25,4 mm x 10,0 m

SJ 457 D Druckverschluss (Spendebox)

2 x 5 m SJ 4570 in einer orangen Box

Klebstoff:	Acrylat
Farbe:	transluzent