

3M Science.
Applied to Life.™

Produktleitfaden

3M™ Dünne doppelseitige
Klebebänder

Allgemein

Trägermaterialien

Schutzabdeckungen

Produktkonstruktionen

Oberflächenkunde &
Verarbeitungshinweise

Klebstoffkunde

Klebstoffserien – Eigenschaften

Klebstoffserien – Leistungsvergleich

Einsatzmöglichkeiten

Schnellauswahl

Inhaltsverzeichnis nach
Artikelnummern und
Produktbezeichnung



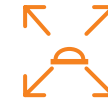
3M™ Klebstoffserie 100MP

- Außergewöhnliche Scherfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen und höhere Schälfestigkeit als viele andere Acrylat-Klebstoffe
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Lösemittelbeständigkeit
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 260 °C. Dauerhaft bis zu 150 °C.



3M™ Dünne VHB™ Klebebänder

- Hohe Soforthaftung und dauerhaft starke Verbindungen
- Aus 100 % geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff
- Hohe Temperatur-, Witterungs-, UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Exzellente Dichtfunktion, vibrationsdämpfend, kräfteabsorbierend



3M™ Klebstoffserie 200MP

- Hervorragende Haftung auf Metallen und Materialien mit hoher Oberflächenenergie
- Ablösesistenz und gute Haltbarkeit auf gebogenen Oberflächen
- Lösemittel- und witterungsbeständig
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 200 °C. Dauerhaft bis zu 150 °C.

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Fortsetzung Inhaltsverzeichnis →



3M™ Klebstoffserie 300

- Hohe Klebkraft zu den meisten Werkstoffoberflächen inkl. niederenergetischen
- Sehr hohe Soforthaftung und gute Scherkraft
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 120 °C. Dauerhaft bis zu 80 °C.



3M™ Klebstoffserie 300LSE

- Hohe Soforthaftung und Scherfestigkeit auch bei Materialien mit geringer Oberflächenenergie
- Erstklassige Leistung auf leicht öligen und pulverlackierten Oberflächen
- Gute Chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 150 °C. Dauerhaft bis zu 95 °C.



3M™ Klebstoffserie 300MP

- Hohe Soforthaftung und Scherfestigkeit auf texturierten oder rauen Oberflächen wie zum Beispiel: Schaumstoffe und Textilien
- Besonders weicher und fließfähiger Haftklebstoff
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 120 °C. Dauerhaft bis zu 70 °C.



3M™ Klebstoffserie 350

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Exzellente Scherfestigkeit und sehr gute Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 230 °C. Dauerhaft bis zu 150 °C.



3M™ Klebstoffserie 360

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Sehr starke Soforthaftung
- Minimierter Klebstoffaustritt (Klebstoffbluten) und geruchsarm
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 175 °C. Dauerhaft bis zu 90 °C.



Scotch® ATG System

- Der Scotch® ATG 700 Handabroller ist das bewährte Tool für die schnelle Applikation von Klebstoff-Filmen
- Viele verschiedene Klebebänder für nahezu alle Anwendungsbereiche
- Kleben auf Knopfdruck: schnell, exakt, sauber und einfach Klebstoff-Filme auftragen



3M™ Spezialprodukte

- Verschiedene Produkte für ganz spezielle Anwendungsbereiche
- Wiederlösbare Produkte, Produkte mit Haftnotiz-Effekt, Silikon-Klebebänder, universell einsetzbare Produkte und Low VOC Klebelösungen
- Von der leichten Papieranwendung bis hin zur anspruchsvollen Silikonapplikation



Allgemein



Trägermaterialien

- 3M™ Doppelseitige Klebebänder mit PET-Träger
- 3M™ Doppelseitige Klebebänder mit Papiervlies-Träger
- 3M™ Doppelseitige Klebebänder mit Gewebe-Träger
- 3M™ Distanzfolien (Bogenware)

3M™ Schutzabdeckungen (Liner)

- Schutzabdeckungen – Polyester (PET)
- Schutzabdeckungen – Verdichtetes Papier / Glassine
- Schutzabdeckungen – PE-beschichtetes Papier (Rollenware)
- Schutzabdeckungen – PE-beschichtetes Papier (Bogenware)

Produktkonstruktionen

- 3M™ Transfer-Klebebänder
- 3M™ Doppelseitige Klebebänder
- 3M™ Distanzfolien

Oberflächenkunde & Verarbeitungshinweise

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

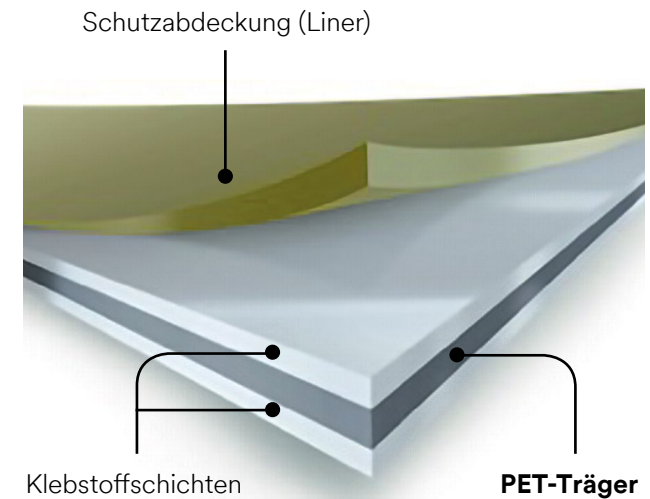


Trägermaterialien

Doppelseitige Klebebänder mit PET-Träger

Bei besonders filigranen Stanzteilen bieten doppelseitige Klebebänder in den meisten Fällen durch ihren Träger die notwendige Stabilität bei der Verarbeitung.

3M™ Doppelseitige Klebebänder mit PET-Träger



- Dimensionsstabil
- Reißfest
- Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung
- Geeignet auch für schmale Konturen, Stege und kleinere, filigrane Stanzteile
- Elektrische Isolationseigenschaften (in Abhängigkeit von der Trägerdicke)

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

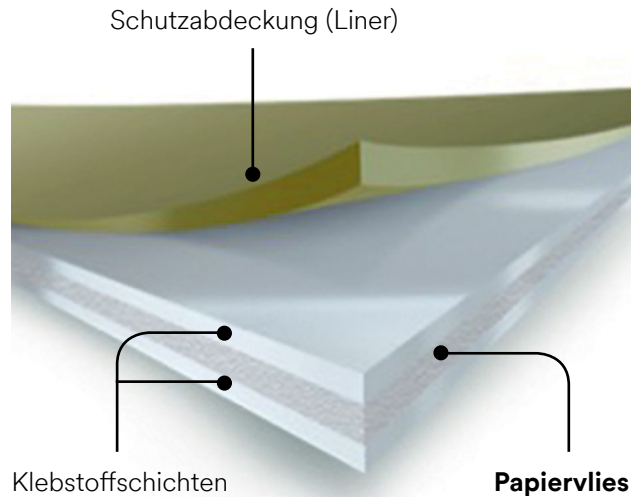
350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

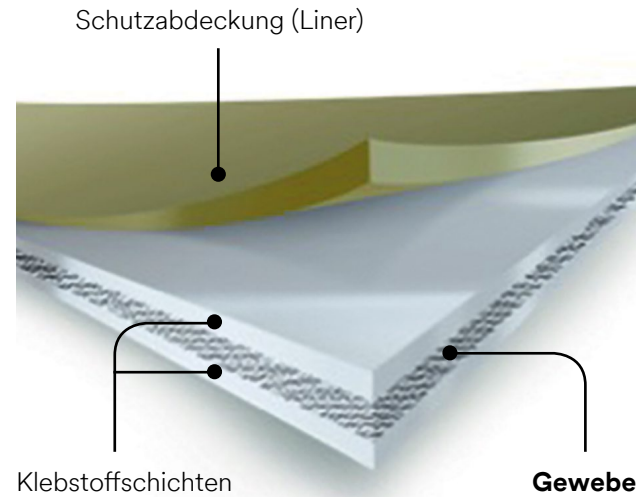


3M™ Doppelseitige Klebebänder mit Papiervlies-Träger



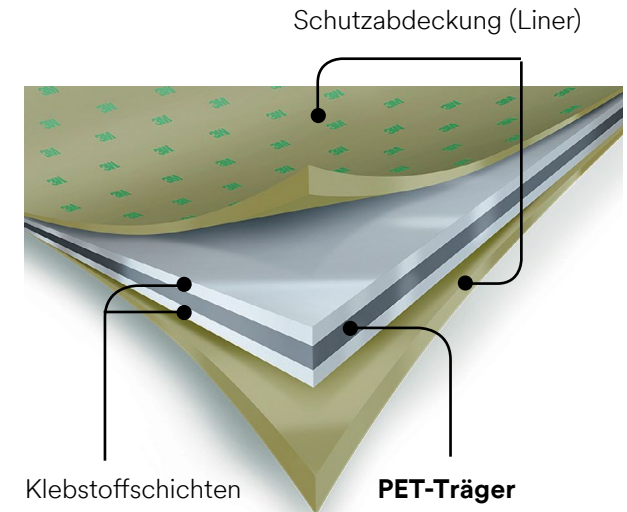
- Sehr dünner Träger
- Anpassungsfähig
- Per Hand abreißbar
- Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung
- Preisgünstiger als PET-Klebebänder

3M™ Doppelseitige Klebebänder mit Gewebe-Träger



- Material: Baumwolle, Rayon
- Gute Zugfestigkeit
- Einreißbar in Faserrichtung
- Anpassungsfähig

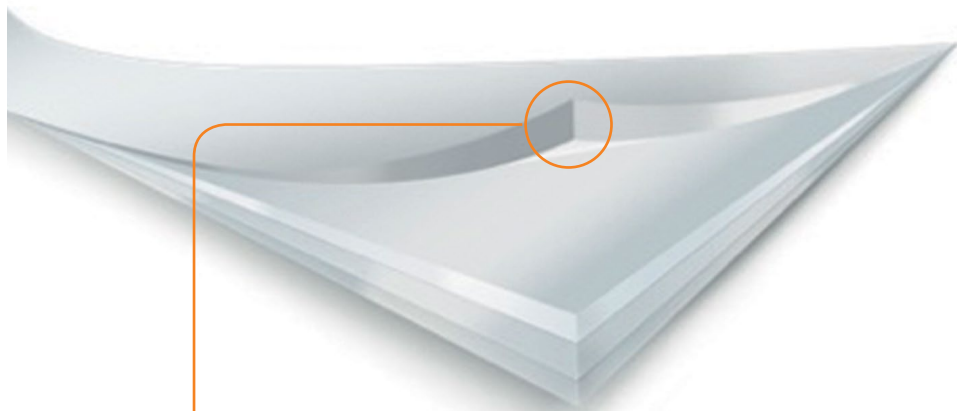
3M™ Distanzfolien (Bogenware)



- Dicker PET-Träger (0,05 mm – 0,175 mm)
- Beidseitig abgedeckt
- Für den Einsatz in Folien-Tastaturen (Abstandhalter-Funktion)
- Klimastabiler Liner für eine optimale Planlage und leichte Verarbeitung
- Hohe Formstabilität
- Hohe Steifigkeit

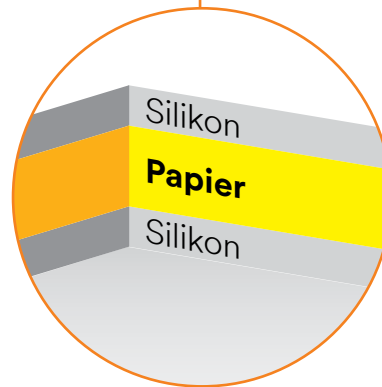
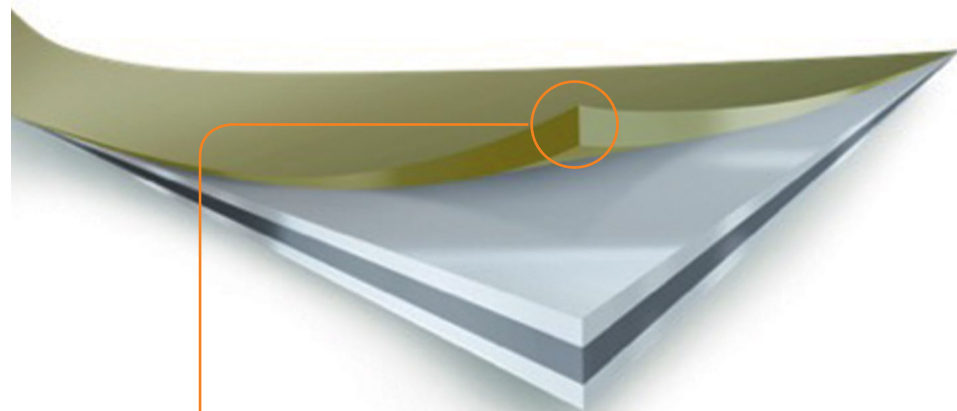
3M™ Schutzabdeckungen (Liner)

Schutzabdeckungen – Polyester (PET)



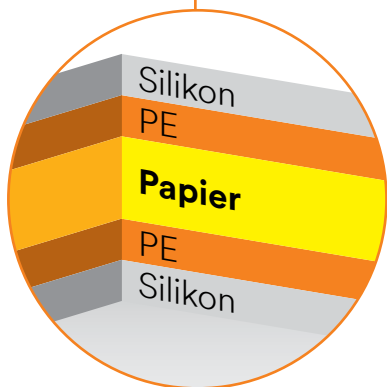
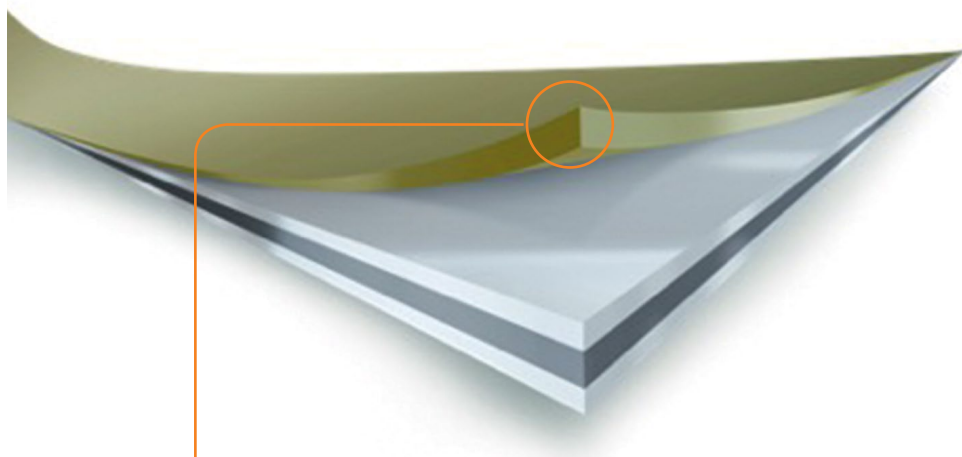
- Beidseitig silikonisiert
- Transparent (erleichtert Sichtkontrolle)
- Sehr gut geeignet für die Verarbeitung im Rotationsstanzverfahren
- Klimastabil
- Geeignet für Reinräume (keine Papierfasern)

Schutzabdeckungen – Verdichtetes Papier / Glassine



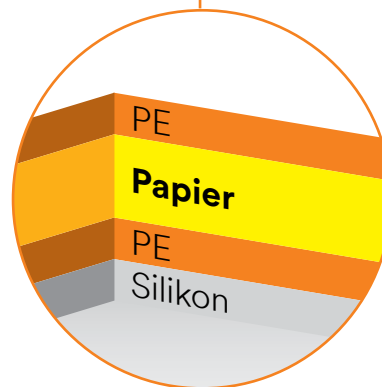
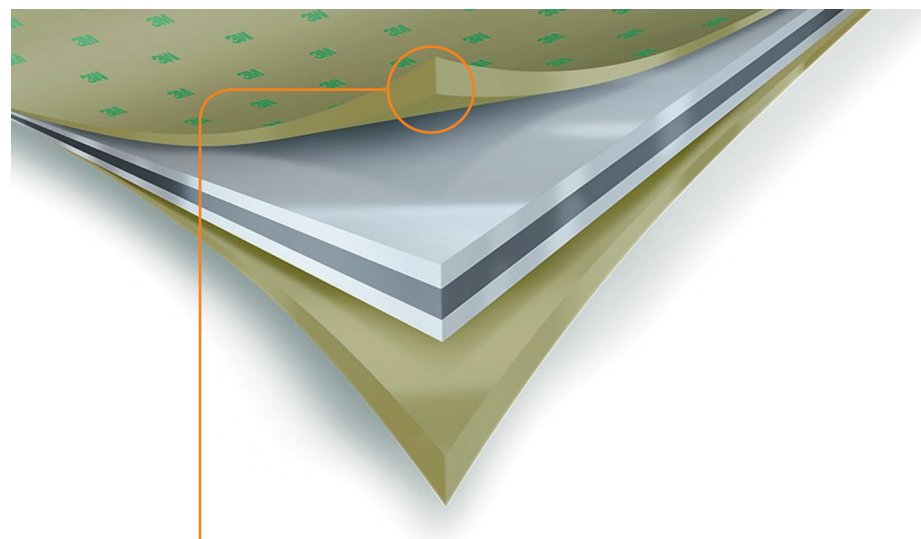
- Beidseitig silikonisiert
- Sehr gut geeignet für die Verarbeitung im Rotationsstanzverfahren
- Nicht klimastabil

Schutzabdeckungen – PE-beschichtetes Papier (Rollenware)



- Beidseitig silikonisiert
- Verarbeitung mit Flachbettstanze bzw. Stanzen mit Bandstahl-Messern
- Klimastabil (PE-Beschichtung verhindert, dass sich die Schutzabdeckung durch eindringende Feuchtigkeit wellt)

Schutzabdeckungen – PE-beschichtetes Papier (Bogenware)



- Einseitig silikonisiert
- Verarbeitung durch Flachbettstanze / Flachbettlaser
- Klimastabil (PE-Beschichtung verhindert, dass sich die Schutzabdeckung durch eindringende Feuchtigkeit wellt)

Produktkonstruktionen

Allgemeine Infos zu Produktkonstruktionen

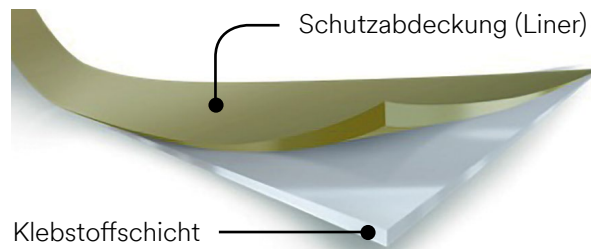
Bei der Wahl des geeigneten Klebebandes spielt nicht nur der Klebstoff eine tragende Rolle. Besonders bei rauen und strukturierten Oberflächen kann die Dicke der Klebstoffschicht ein wesentlicher Faktor sein. Daher eignet sich bei stark strukturierten Oberflächen ein Transfer-Klebeband in den meisten Fällen eher als ein doppelseitiges Produkt.

Da bei einem doppelseitigen Klebeband zwischen zwei Klebstoff-Schichten noch ein Träger Platz findet, sind die Klebstoff-Schichten dünner als bei einem durchgehend aus Klebstoff bestehenden Transfer-Klebeband.

Die Verarbeitungsfähigkeit und Stabilität sind jedoch bei doppelseitigen Produkten ein Vorteil, da der Träger innerhalb des Produktes zusätzliche Stabilität gewährleistet. Somit lassen sich filigranere Stanzteile herstellen.

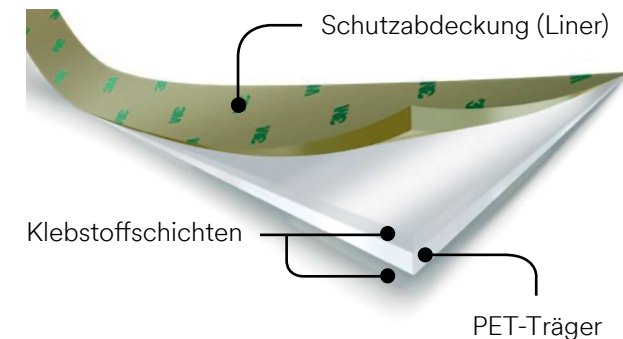
Distanzfolien sind eine Sonderform von doppelseitigen Klebebändern. Diese zeichnen sich durch einen besonders dicken Träger aus und haben somit eine Abstandshalter-Funktion.

3M™ Transfer-Klebebänder



- **Dicke: 25 – 250 µm**
- **Ohne (Zwischen-)Träger**
- Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit
- Kompensiert Oberflächenrauigkeiten sehr gut
- Höhere Temperaturbeständigkeit als doppelseitige Klebebänder
- Bei großen Flächen ist eine automatisierte Verarbeitung empfehlenswert
- Schwieriger zu handhaben und zu stanzen („edge picking“) als doppelseitige Klebebänder (faserverstärkte Transfer-Klebebänder erhältlich für leichteres Handling)

3M™ Doppelseitige Klebebänder



- **Dicke: 50 – 250 µm**
- **Mit (Zwischen-)Träger**
- Geringere Flexibilität und Anpassungsfähigkeit als Transfer-Klebeband
- Kompensiert weniger Oberflächenrauigkeit als Transfer-Klebeband
- Träger limitiert Temperaturbeständigkeit
- Erhöhte innere Stabilität durch Träger
- Leichter zu handhaben und zu stanzen
- Bessere Spendbarkeit
- Unterschiedliche Klebstoffe auf beiden Seiten möglich
- Kreuzgespulte Rollen möglich

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

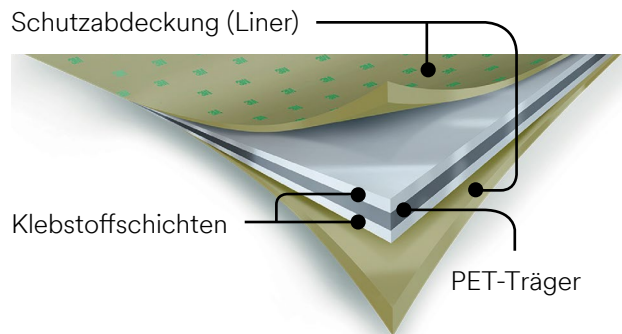
Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Vergleich Transfer-Klebeband – doppelseitiges Klebeband mit Träger

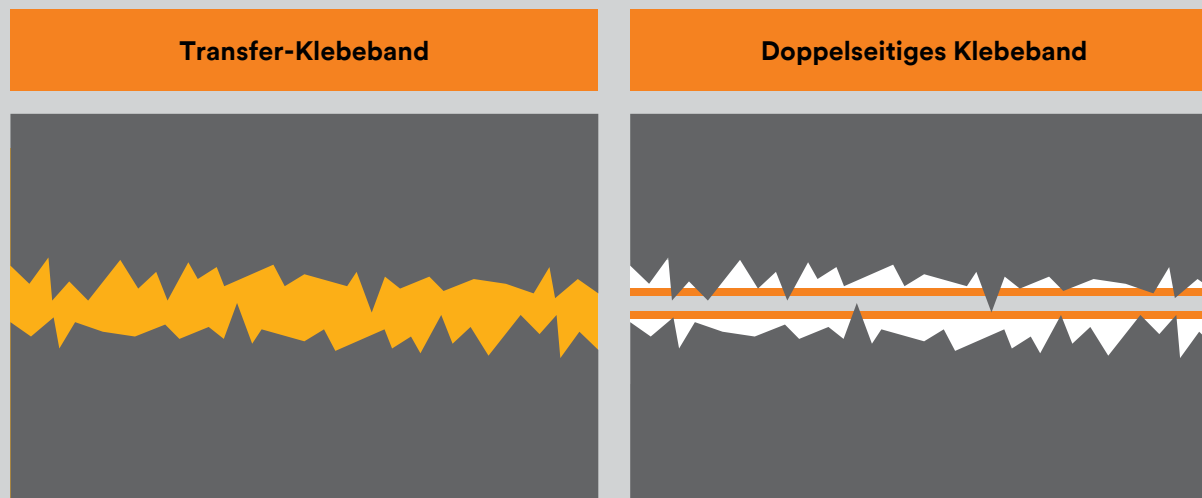
Eigenschaft	Transfer-Klebeband (ohne Träger)	Doppelseitiges Klebeband (mit Träger)
Flexibilität	+	-
Ausgleich von Oberflächenrauigkeit	+	-
Temperaturbeständigkeit	+	-
Verarbeitbarkeit & Handhabung	-	+
Unterschiedliche Klebstoffseiten	-	+
Kreuzspulen	-	+
Elektrische Isolation	-	○

3M™ Distanzfolien



- **Dicke: 80 µm – 350 µm**
- **Mit (Zwischen-)Träger**
- Hauptsächlich als Bogenmaterial, aber auch als Rollenware erhältlich
- Beidseitig mit Schutzabdeckungen ausgerüstet
- Mit verschiedenen Schutzabdeckungsdicken erhältlich
- Für den Einsatz in Folien-Tastaturen (Abstandshalter-Funktion)
- Hohe Formstabilität und Steifigkeit
- Gute Stanz- und Verarbeitungseigenschaften

Ausgleich von Oberflächenrauigkeiten



Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte



Oberflächenkunde & Verarbeitungshinweise

Allgemein

Die zu klebenden Materialien müssen in sich fest sein. Denn es gilt: Die Festigkeit einer Klebung ist nur so gut wie die innere Festigkeit der zu klebenden Materialien.

Zur Bestimmung einer gut oder weniger gut zu klebenden Oberfläche ist die Messung der Oberflächenenergie mittels Randwinkelmessung oder entsprechender Test-Tinten möglich.

Nach Bestimmung der Oberflächenenergie können die geeigneten Klebstoffserien eingegrenzt werden. Innerhalb der Serie wird zusätzlich in verschiedene Konstruktionen und Produktnummern unterschieden.

 Einführung in die Oberflächenenergie

 Schulungsreihe – Eigenschaften von Klebstoffen

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Wassertropfentest



Die Flüssigkeit verläuft auf dem Werkstoff.

Klebstoffe für hochenergetische Oberflächen

Reinacrylat

3M™ Klebstoffserien:
100MP, VHB 59er Serie, 200MP, 220, 400

Oberflächen:
Eloxal, Aluminium, rostfreier Stahl, ABS, Polyester, Polycarbonat, PVC, Glas

Abb. 1: Wassertropfentest



Auf dem Werkstoff bilden sich runde Tropfen.

Klebstoffe für niederenergetische Oberflächen & schlecht zu klebende Untergründe

Modifiziertes Acrylat

3M™ Klebstoffserien:
300, 300LSE, 300MP, 350, 360, 375, 420, Silikon

Oberflächen:
PE, PP, EPDM, PTFE*, EVA, Silikone, viele Pulverlacke

* Im Einzelfall zu prüfen (Silikon-Klebebänder)

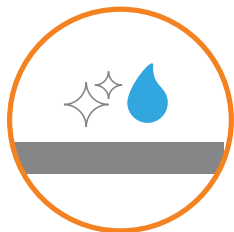
Klebstoffvergleich

	Reinacrylat	Modifiziertes Acrylat
Hohe Anfangshaftung	gering	gut
Hochtemperatur-Eigenschaft	gut	gering
Lösungsmittelbeständigkeit	gut	gering
Scherfestigkeit	gut	gering
Haftung auf niederenergetischen Oberflächen	gering	gut
UV-Licht-Beständigkeit	gut	gering

Abb. 2: Klebstoffvergleich

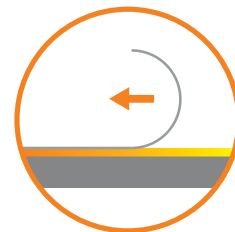
Verarbeitungshinweise

3M™ Klebebänder finden aufgrund ihrer hohen Leistungsfähigkeit Verwendung in vielen Industriebereichen. Ein besonderer Vorteil ist die wirtschaftliche, schnelle und saubere Verarbeitung im Vergleich zu anderen Befestigungssystemen – sowohl manuell als auch automatisiert. Damit unsere Klebebänder ihre Leistung voll entfalten können, beachten Sie bitte die nachstehend aufgeführten Verarbeitungshinweise.



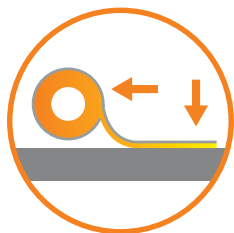
1. Reinigung / Trocknung:

- Reinigen der Oberflächen mit geeigneten Reinigungsmitteln
- Bei Glas-Oberflächen den „3M™ Silan Primer“ einsetzen



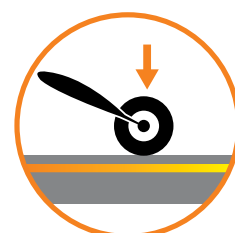
4. Liner entfernen:

- Die Schutzabdeckung in einem Stück abziehen (Vermeidung von „Stoppsspuren“)
- Nicht auf die Klebefläche fassen



2. Applikation:

- Klebeband auf die zu klebende Oberfläche auflegen, unter leichter Spannung aufbringen, aber nicht überdehnen
- Lufteinschlüsse vermeiden
- Klebstoff und Klebefläche nicht berühren
- Optimale Verarbeitungstemperatur: 15 bis 25 °C



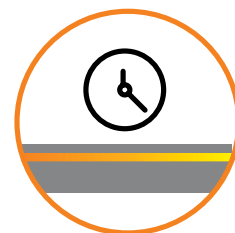
5. Fügen, Andruck:

- Fügepartner aufbringen
- Lufteinschlüsse vermeiden
- Andruck mit ca. 2 kg/cm²



3. Andruck:

- Klebeband mit ca. 2 kg/cm² gut andrücken/anrollen



6. Endklebkraft abwarten:

- Erst nach Verweilzeit belasten
- Endklebkraft wird bei 20 °C nach 72 Stunden erreicht
- Wärme beschleunigt den Prozess (z. B. Endklebkraft bei 65 °C nach einer Stunde)

Für detaillierte Informationen zur Verarbeitung von Klebebändern beachten Sie bitte die Verarbeitungshinweise für 3M™ Industrieklebebänder.



Verarbeitungshinweise downloaden

Wieso ein Klebeband?

3M™ Dünne doppelseitige Klebebänder bieten signifikante Vorteile gegenüber anderen Verbindungsmethoden (z. B. Flüssigklebstoffen, mechanischen Verbindungen, etc.).

Design

- Verbindung ohne Zerstörung / Beschädigung der Werkstoffoberfläche
- Dünn – ermöglichen fast unsichtbare Klebeverbindungen
- Gleichmäßige Fugendicke
- Gewichtseinsparungen gegenüber mechanischen Fügmethoden (z. B. Nieten und Schrauben)
- Ermöglichen das Kombinieren von zwei unterschiedlichen Haftklebstoffen in einem Produkt (z. B. Silikon-/Acrylat-Klebstoff)

Kosten, Produktivität & Prozess

- Leicht zu reißen und in spezielle Formen zu stanzen
- Vorkonfektionierung der Klebstelle möglich
- Automatisiert applizierbar
- Wenig Reinigung/Nacharbeit
- Keine Härtezeit
- Keine Topfzeitbeschränkung
- Trocknen oder härten bei der Lagerung nicht aus



Klebstoffserien – Eigenschaften

Klebebänder für hochenergetische Oberflächen

3M™ Klebstoffserie 100MP – Für hochtemperierte Anwendungsbereiche.

- Höhere Schälfestigkeit als viele andere Acrylat-Klebstoffe
- Hervorragende Scherfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen
- Sehr hohe Klebkraft auf hochenergetischen Oberflächen
- Hohe Lösemittelbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit kurzfristig von bis zu 260 °C. Dauerhaft bis zu 150 °C.

Sportliche Performance in
anspruchsvollen Anwendungen

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezial-
produkte



Klebebänder für hochenergetische Oberflächen

Dünne 3M™ VHB™ Klebebänder – Für besonders starke Verbindungen.

- Dauerhaft starke Verbindungen auf hochenergetischen Oberflächen
- Hohe Soforthaftung, hohe Temperatur-, Witterungs-, UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Aus 100 % geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff
- Exzellente Dichtfunktion, vibrationsdämpfend, kräfteabsorbierend
- Dünne VHB™ Klebebänder im Bereich von 150 µm – 300 µm



3M™ Klebstoffserie 200MP – Für hochenergetische Oberflächen.

- Hervorragende Haftung auf Metallen und Materialien mit hoher Oberflächenenergie
- Ablöseresistenz und gute Haltbarkeit auf gebogenen Oberflächen
- Lösemittel- und witterungsbeständig, gute Stanzeigenschaften auch nach längerer Lagerung
- Kein Klebstofffließen in warmen Umgebungen, kurzfristig repositionierbar
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 200 °C. Dauerhaft bis zu 150 °C.



Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



Klebebänder für hochenergetische Oberflächen

3M™ Klebstoffserie 220 – Für grafische Anwendungen.

- Gute Klebkraft auf hochenergetischen Oberflächen
- Gute Scherfestigkeit und gute Chemikalienbeständigkeit
- Geeignet für viele Industrieanwendungen
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Hohe Transparenz und gute UV-Beständigkeit



3M™ Klebstoffserie 375 – Universell einsetzbare doppelseitige Klebebänder.

- Sehr gute Klebkraft auf nieder- und hochenergetischen Oberflächen
- Gute Weichmacherbeständigkeit
- Sehr gute UV- und gute Witterungsbeständigkeit



Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte



Klebebänder für hochenergetische Oberflächen

3M™ Klebstoffserie 400 – Für Anwendungen in der Papierindustrie.

- Zum Hochgeschwindigkeitsspleißen von Folien und Papierbahnen
- Gute Scherfestigkeit
- Hohe Soforthaftung, sehr gute UV-Beständigkeit
- Befestigen und Konfektionieren von Werbematerialien



3M™ Klebstoffserie 420 – Für Anwendungen mit Schockbelastung.

- Hoch- und niederenergetische Untergründe
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Beständig gegen Schockbelastung
- Hohe Temperaturbeständigkeit von dauerhaft 120 °C. Kurzfristig 150 °C.



Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte



Klebebänder für niederenergetische Oberflächen

3M™ Klebstoffserie 300 – Faserverstärkte Klebebänder.

- Hohe Klebkraft zu den meisten Werkstoffoberflächen inkl. niederenergetischen Oberflächen
- Besonders für Schaumstoffe und Textilien geeignet
- Sehr hohe Soforthaftung und gute Scherkraft
- Faserverstärkung erleichtert die Handhabung und Verarbeitung
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 120 °C. Dauerhaft bis zu 80 °C.



Befestigen von Textilien in der Automobil- und Luftfahrt-industrie

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



Klebebänder für niederenergetische Oberflächen

3M™ Klebstoffserie 300LSE – Für besonders niederenergetische Oberflächen geeignet.

- Hohe Soforthaftung und hohe Scherfestigkeit auch auf Materialien mit niedriger Oberflächenenergie
- Erstklassige Leistung auf leicht öligen und pulverlackierten Oberflächen
- Gute Chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 150 °C. Dauerhaft bis zu 95 °C.



3M™ Klebstoffserie 300MP – Speziell für Schaumstoffe und andere strukturierte Materialien.

- Hohe Scherfestigkeit auf texturierten oder rauen Oberflächen sowie vielen weiteren Materialien
- Vielseitig und leistungsfähig dank besonders weichem und fließfähigem Klebstoff
- Hervorragende Soforthaftung auf Schaumstoff, Stoff, Filz, Nylon, Teppich, Leder, Glasfaser und Holz
- Formstabil und verbesserte Handhabung
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 120 °C. Dauerhaft bis zu 70 °C.



Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



Klebebänder für niederenergetische Oberflächen

3M™ Klebstoffserie 350 – Für hohe Temperaturen und niederenergetische Oberflächen.

- Sehr gut geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Hervorragende Scherfestigkeit
- Hohe Temperatur-, Lösemittel- und UV-Beständigkeit
- Faserverstärkter Klebstoff erleichtert die Verarbeitung und Handhabung
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 230 °C. Dauerhaft bis zu 150 °C.



Montage von Kunststoffblenden auf Metall

3M™ Klebstoffserie 360 – Für sekundenschnelle Haftung.

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Sehr starke Soforthaftung
- Hohe Klebkraft bei geringer Klebstoffdicke
- Geruchsarm
- Minimierter Klebstoffaustritt (Klebstoffbluten)
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis zu 175 °C. Dauerhaft von bis zu 90 °C.



Pulverbeschichtetes Metall hält auf Kunststoff

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte



Spezialprodukte

3M™ Low VOC – Optimiert für den Fahrzeuginnenraum.

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Hohe Klebkraft auf PU-Ester-Schaumstoffen und EPDM
- Emmissionsarm (getestet nach VDA278 und JAMA)
- Träger erleichtert Handhabung und großflächige Verarbeitung



3M™ Silikon – Die Lösung fürs Unmögliche.

- Gute Klebkraft auf Silikongummi, Silikonschaum und extrem niederenergetischen Oberflächen
- Hohe Lösemittelbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit von kurzfristig bis zu 260 °C



Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezial-
produkte



Klebstoffserien – Leistungsvergleich

Bei der Wahl des perfekten Klebebands gibt es nahezu unendlich viele Faktoren und Einflüsse, die den Auswahlprozess beeinflussen können. Zu den drei Hauptfaktoren, die vorab zu beachten sind, gehören die Oberflächenenergie, Oberflächenkontur und die Rauigkeit der Oberfläche.

Nach Wahl der geeigneten Klebstoffserien folgt im Nachgang die Wahl des passenden Produktes je nach weiteren Einflussfaktoren.

Abb. 4: Faktoren, die die Leistung eines Haftklebstoffes beeinflussen

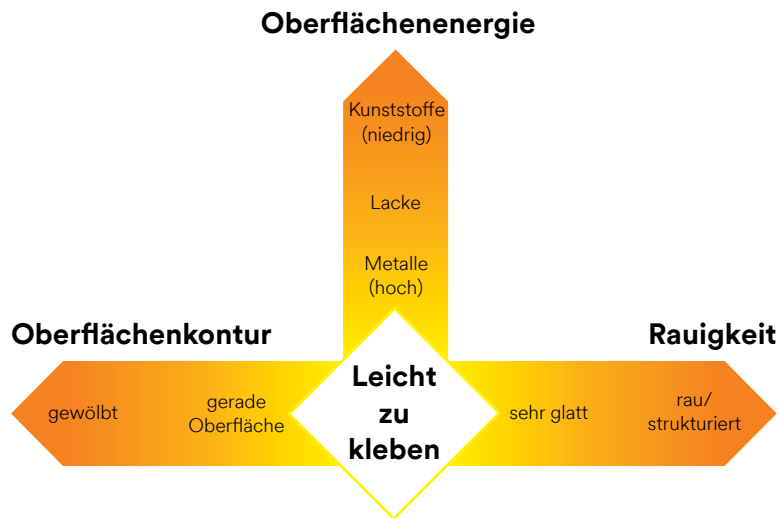


Abb. 5: Klebkraft auf hochenergetischen Oberflächen

z. B. Aluminium, Kupfer, Eloxal, rostfreier Stahl, Glas

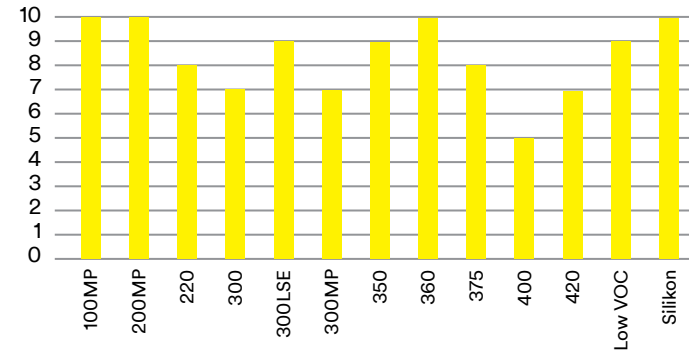


Abb. 6: Klebkraft auf niederenergetischen Kunststoffen

z. B. PE, PP

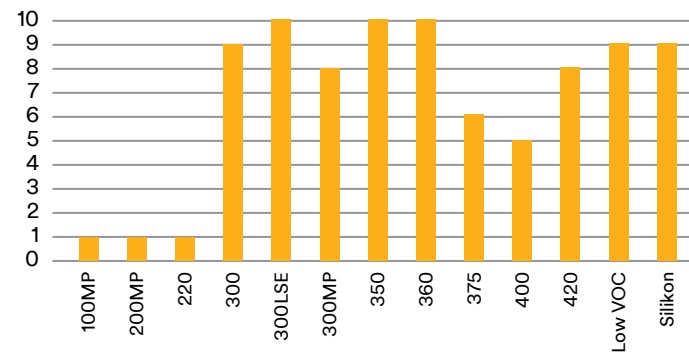
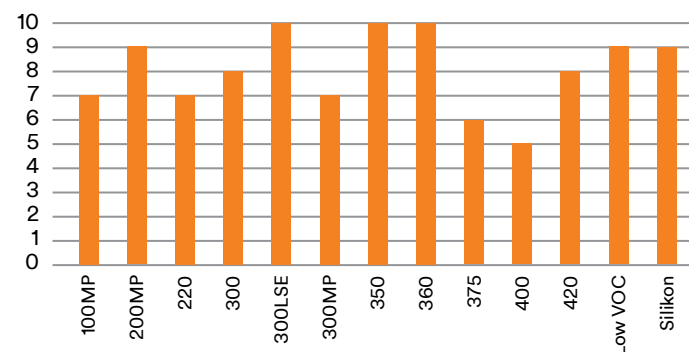


Abb. 7: Klebkraft auf hochenergetischen Kunststoffen

z. B. ABS, Polyester, Polycarbonat, PVC



Werte stellen nur die relative Leistung der Produkte zueinander dar. 0 = nicht geeignet, 10 = höchste Klebkraft

Abb. 8: UV-/Lichtbeständigkeit

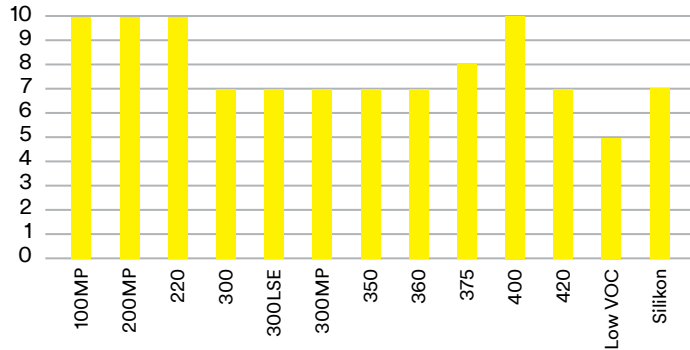


Abb. 9: Lösungsmittelbeständigkeit

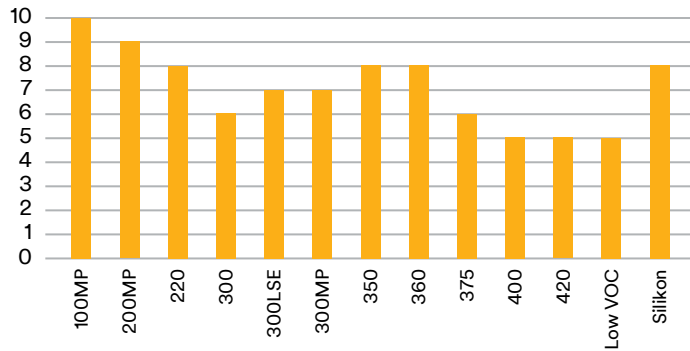
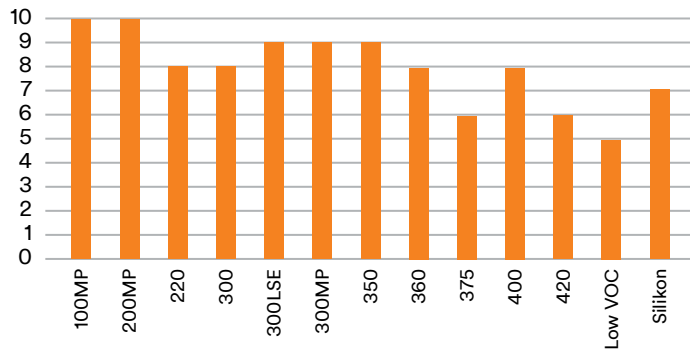


Abb. 10: Feuchtigkeitsbeständigkeit

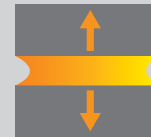


4 Belastungsarten von Klebeverbindungen



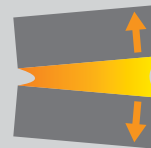
Scherkräfte

- Die Kräfte wirken parallel zur Klebefläche
- Sie sind häufiger als Zugkräfte



Zugkräfte

- Die Kräfte wirken senkrecht zur Klebefläche



Spaltkräfte

- Die Kräfte sind nicht einheitlich über die Klebefläche verteilt, sondern konzentrieren sich auf einer Linie
- Beide Fügeteile sind starr



Schälkräfte

- Die Kräfte wirken nur auf die Kante der geklebten Fläche, so dass ihnen nur eine sehr geringe Klebstoffmenge entgegenwirken kann
- Mindestens ein Fügeteil ist flexibel



Mehr erfahren



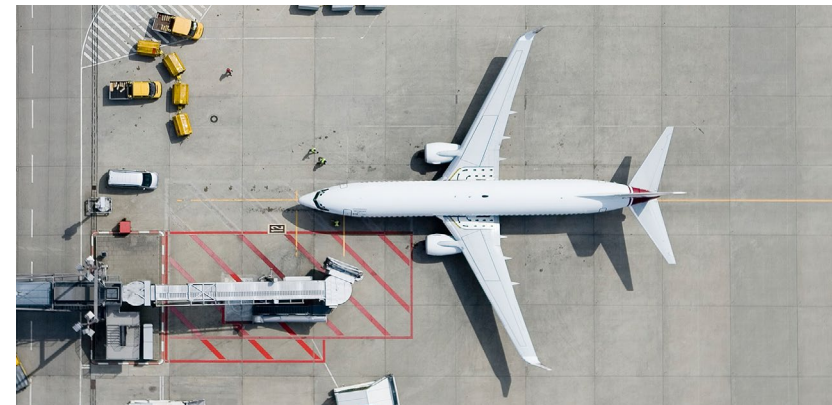
Einsatzmöglichkeiten

Anwendungsbereiche

- Verbinden
- Anbringen
- Abdichten
- Spleißen
- Laminieren
- Kennzeichnen
- Repositionieren
- Montieren
- Versiegeln

Märkte

- Luftfahrtindustrie
- Automobilindustrie
- Elektronik
- Werbe- und Messebau
- Grafischer Markt
- Medizintechnik
- Haushaltsgeräte



Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezial-
produkte



Schnellauswahl nach Oberflächen

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

		Gummi*		Schaumstoffe, Textilien		Papier, Papp		Silikon		PP, PE, Pulverlacke, PS		ABS, Acryl, PI, PET, PC		Stahl, Aluminium, Glas*, Keramik*	
		Transfer-Klebeband	Doppel-seitiges Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppel-seitiges Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppel-seitiges Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppel-seitiges Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppel-seitiges Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppel-seitiges Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppel-seitiges Klebeband
Stahl, Aluminium, Glas*, Keramik*	Dünn	467MP 9471LE	92015 93010LE	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	467MP 9773WL 9471LE	92015 93010LE	91022	9731	9773WL 9471LE	93010LE	467MP 9471LE	92015 93010LE	467MP 9471LE F9460PC	92015 93010LE
	Dick	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	-	96042	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9472LE F9469PC/ F9473PC	93015LE 93020LE 99786
ABS, Acryl, PI, PET, PC	Dünn	467MP 9471LE	92015 93010LE	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	467MP 9773WL 9471LE	92015 93010LE	91022	9731	9773WL 9471LE	93010LE	467MP 9471LE	92015 93010LE		
	Dick	468MP 9472LE	93015LE 93020LE	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	-	96042	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786		
PP, PE, Pulverlacke, PS	Dünn	467MP 9471LE	92015 93010LE 9731	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	467MP 9773WL 9471LE	92015 93010LE	91022	9731	9773WL 9471LE	93010LE	9773WL 9471LE	93010LE		
	Dick	468MP 9472LE	93015LE 93020LE 99786	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	468MP 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	-	96042	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	9774WL 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786		
Silikon	Dünn	91022	9731	91022	-	91022	9731	91022	-	91022	9731				
	Dick	-	96042	-	96042	-	96042	-	96042	-	96042				
Papier, Papp	Dünn	467MP 9471LE	92015 93010LE	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE	904 465	415								
	Dick	468MP 9472LE	99786 93015LE 93020LE	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786	969 950	444 9088-200								
Schaumstoffe, Textilien	Dünn	467MP 9471LE	92015	9773WL 9774WL 9471LE	93010LE										
	Dick	468MP 9472LE	99786	950 9775WL 9472LE	93015LE 93020LE 99786										
Gummi*	Dünn	467MP 9471LE	92015 9731 93010LE												
	Dick	468MP 9472LE	99786 93015LE 93020LE												

Weitere Produktlösungen finden Sie in den Produktübersichten oder auf Anfrage.

* Primer für die Nutzung empfohlen. Glas: Silan Glasprimer;

Gummi: Primer 94 oder AP-111; Keramik: Primer 94 oder AP-111



Schnellauswahl speziell für Industrieanwendungen

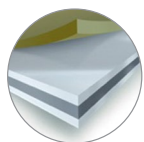
Teil 1

Standard: Metalle und hochenergetische Kunststoffe

Standard: Niederenergetische Oberflächen & Pulverlacke

Universal, Preis-Leistung

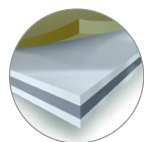
Hohe Temperaturen, hochenergetische Substrate



200MP

Doppelseitiges Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

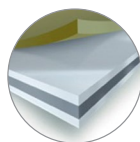
- 92015, 150 µm



300LSE

Doppelseitiges Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

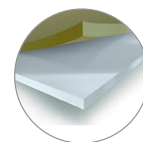
- 93010LE, 100 µm
- 93015LE, 150 µm
- 93020LE, 200 µm



Acrylat & 375

Doppelseitiges Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

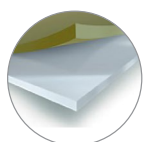
- 9088-200, 150 µm
- 9086, 190 µm
- 9087, 278 µm
- 9448A, 150 µm
- CT-6348, 95 µm



100MP

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

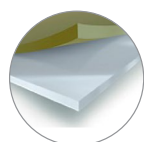
- (F)9460PC, 58 µm
- (F)9469PC, 132 µm
- (F)9473PC, 269 µm



200MP

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 467MP, 58 µm
- 468MP, 132 µm



300LSE

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9471LE, 58 µm
- 9453LE, 80 µm
- 9472LE, 132 µm



220

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9502, 60 µm
- 9505, 120 µm



Schnellauswahl speziell für Industrieanwendungen

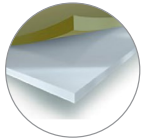
Teil 2

Hohe Temperaturen, niederenergetische Oberflächen

Wiederlösbar

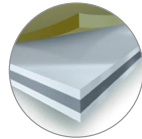
Starke Soforthaftung, Kleben von PP & PE

Textilien, Leder, Schaumstoffe



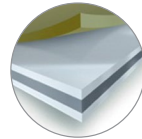
350
Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9482PC, 50 µm
- 9485PC, 130 µm



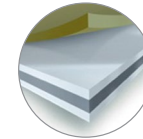
1000/1050
Doppelseitiges Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9415PC, 50 µm
- 9416, 50 µm
- 9425HT, 137 µm



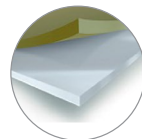
360
Doppelseitiges Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9628FL, 50 µm
- 9629PC, 100 µm



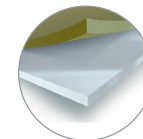
300/300MP
Doppelseitiges Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 99786, 140 µm



360
Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9626, 58 µm
- 9627, 132 µm



300/300MP
Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 927, 50 µm
- 950, 130 µm
- 977XWL, 76-125 µm



Schnellauswahl speziell für grafische Anwendungen

Teil 1

Standard: Metalle und hochenergetische Kunststoffe

Standard: Niederenergetische Oberflächen & Pulverlacke

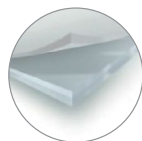
Sehr hohe Temperaturen, niederenergetische Oberflächen



200MP

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

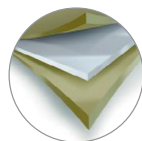
- 467MP, 58 µm
- 468MP, 132 µm



200MP

Distanzfolie (einseitig klebend)

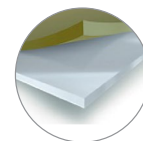
- 7993MP, 83 µm
- 7995MP, 134 µm
- 7997MP, 185 µm



300LSE

Transfer-Klebeband (zweiseitige Schutzabdeckung)

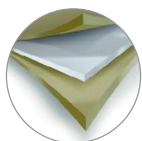
- 8132LE, 58 µm
- 8153LE, 80 µm



350

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9482PC, 50 µm
- 9485PC, 135 µm



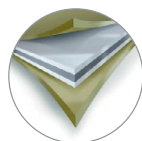
200 MP

Transfer-Klebeband (zweiseitige Schutzabdeckung)

- 7952MP, 58 µm
- 7955MP, 132 µm

Dickerer Liner

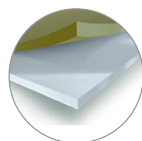
- 7962MP, 58 µm
- 7965MP, 132 µm



200MP

Distanzfolie (zweiseitige Schutzabdeckung)

- 7953MP, 100 µm
- 7945MP, 141 µm
- 7956MP, 167 µm
- 7957MP, 192 µm
- 7959MP, 243 µm
- 7961MP, 294 µm



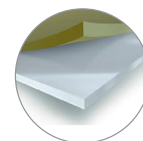
300LSE

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

- 9471LE, 58 µm
- 9453LE, 80 µm
- 9472LE, 132 µm

Dickerer Liner

- 9671LE, 58 µm
- 9671LE, 132 µm



Silikon

Transfer-Klebeband (einseitige Schutzabdeckung)

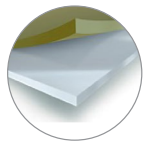
- 91022, 50 µm
- 96042, 130 µm



Schnellauswahl speziell für grafische Anwendungen

Teil 2

**Sehr hohe Temperaturen
und Chemikalienbelastung**

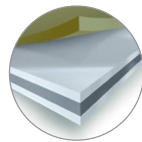


100MP

**Transfer-Klebeband
(einseitige
Schutzabdeckung)**

- (F)9460PC, 58 µm
- (F)9469PC, 132 µm
- (F)9473PC, 269 µm

Wiederlösbar

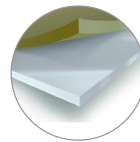


400/1000

**Doppelseitiges
Klebeband (einseitige
Schutzabdeckung)**

- 9415PC, 50 µm

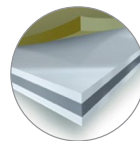
**Starke Soforthaftung,
Kleben von PP & PE/
Geruchsarm**



360

**Transfer-Klebeband
(einseitige
Schutzabdeckung)**

- 9626, 58 µm
- 9627, 132 µm

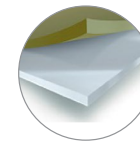


Low VOC

**Doppelseitiges
Klebeband (einseitige
Schutzabdeckung)**

- 98010LVC, 100 µm
- 99015LVC, 150 µm

**Faserverstärkung
niederenergetisch/
hochenergetisch**



300

**Transfer-Klebeband
(einseitige
Schutzabdeckung)**

- 9471, 58 µm
- 9472, 132 µm

3M™ Klebstoffserie 100MP



Vorteile

- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Hervorragende Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit und UV-Lichtbeständigkeit
- Hochleistungsverbindingssystem der 3M™ VHB™ Serie



Online Produktkatalog

Anwendungsbeispiele

- Selbstklebendes Ausrüsten von Schildern aller Art
- Kleben von Geräuschkämpfungsblechen (Scheibenbremsen)
- Leiterplattenklebung
- Geeignet für die Luftfahrt- und Automobilindustrie

3M™ VHB™ 59er-Serie



Vorteile

- Hohe Klebkraft auf Pulverlacken
- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit
- Sehr guter Ausgleich von Spalt- und Ausdehnungsunterschieden
- Sehr hohe Stoßfestigkeit



Produktbroschüre

Anwendungsbeispiele

- Touchpanels
- Rahmenklebung
- Bauteilbefestigung
- Profilklebung

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



3M™ Klebstoffserie 100MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 100MP			
	9460PC	9469PC	9473PC
Produktbezeichnung	VHB™ Transfer-Klebeband	VHB™ Transfer-Klebeband	VHB™ Transfer-Klebeband
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,058	0,132	0,269
Trägermaterial	-	-	-
Trägerdicke (mm)	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	260 °C	260 °C	260 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C	UL 746C	UL 746C
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	10	10	10
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	7	7	7
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	1	1	1
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	+++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	+++	+++	+++
Witterungsbeständigkeit	+++	+++	+++
UV-Beständigkeit	+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 100MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 100MP

Produktkennung
Produktbezeichnung
Klebstoff
Farbe
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)
Trägermaterial
Trägerdicke (mm)
Klebstoffdicke pro Seite (mm)
Schutzabdeckungstyp
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)
Schutzabdeckungsbedruckung
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)
Temperaturbeständigkeit min.
Spezifikationen
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)
Anpassungsfähigkeit
Lösungsmittelbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit
Witterungsbeständigkeit
UV-Beständigkeit

F9460PC	F9469PC	F9473PC
VHB™ Transfer-Klebeband	VHB™ Transfer-Klebeband	VHB™ Transfer-Klebeband
Acrylat	Acrylat	Acrylat
Transparent	Transparent	Transparent
0,058	0,132	0,269
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Grün „3MVHB™“	Grün „3MVHB™“	Grün „3MVHB™“
260 °C	260 °C	260 °C
150 °C	150 °C	150 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C
UL 746C	UL 746C	UL 746C
10	10	10
7	7	7
1	1	1
+++	+++	+++
+++	+++	+++
+++	+++	+++
+++	+++	+++
+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 3M™ VHB™ 59er-Serie

Produktkennung
Produktbezeichnung
Klebstoff
Farbe
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)
Trägermaterial
Trägerdicke (mm)
Klebstoffdicke pro Seite (mm)
Schutzabdeckungstyp
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)
Schutzabdeckungsbedruckung
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)
Temperaturbeständigkeit min.
Spezifikationen
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)
Anpassungsfähigkeit
Lösungsmittelbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit
Witterungsbeständigkeit
UV-Beständigkeit

Klebstoffserie VHB™ 59er-Serie			
5906	5907	5908	5909
VHB™ Klebeband	VHB™ Klebeband	VHB™ Klebeband	VHB™ Klebeband
Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
0,150	0,200	0,250	0,300
-	-	-	-
-	-	-	-
0,150	0,200	0,250	0,300
PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie
0,080	0,080	0,080	0,080
-	-	-	-
120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
-	-	-	-
10	10	10	10
7	7	7	7
1	1	1	1
+++	+++	+++	+++
+++	+++	+++	+++
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 200MP



Vorteile

- Hohe Scherfestigkeit
- Sehr gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Transparenz und UV-Lichtbeständigkeit
- Besonders klimastabiles Schutzpapier („Layflat“-Liner)

Anwendungsbeispiele

- Mehrschichtige Folientastaturen
- Selbstklebendes Ausrüsten von Logos und Schildern
- Kleben von Frontfolien und -blenden
- Selbstklebende Leisten



Produktbroschüre 200MP



Online Produktkatalog Serie 200MP



Produktvideo 200MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



3M™ Klebstoffserie 200MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 200MP

Produktkennung	467MP	TOP SELLER	467MPF	TOP SELLER	468MP	TOP SELLER	468MPF
	Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband		Transfer-Klebeband		Transfer-Klebeband	
Klebstoff	Acrylat		Acrylat		Acrylat		Acrylat
Farbe	Transparent		Transparent		Transparent		Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,058		0,058		0,132		0,132
Trägermaterial	-		-		-		-
Trägerdicke (mm)	-		-		-		-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-		-		-		-
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier		PET-Folie		PE-beschichtetes Papier		PET-Folie
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107 (94)		0,052		0,107 (94)		0,052
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M™ 200MP“		-		Grün „3M 200MP“		-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	200 °C		200 °C		200 °C		200 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	150 °C		150 °C		150 °C		150 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C		-40 °C		-40 °C		-40 °C
Spezifikationen	UL 746C, UL 969, CSA-C22.2		UL 746C, UL 969, CSA-C22.3		UL 746C, UL 969, CSA-C22.4		UL 746C, UL 969, CSA-C22.5
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	10		10		10		10
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	7		7		7		7
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	1		1		1		1
Anpassungsfähigkeit	+++		+++		+++		+++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++		+++		+++		+++
Temperaturbeständigkeit	++		++		++		++
Witterungsbeständigkeit	++		++		++		++
UV-Beständigkeit	+++		+++		+++		+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 200MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 200MP

Produktkennung	7952MP	7955MP <small>TOP SELLER</small>	7962MP	7965MP
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,058	0,132	0,058	0,132
Trägermaterial	-	-	-	-
Trägerdicke (mm)	-	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-	-
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,158 (135) / 0,107 (94)	0,158 (135) / 0,107 (94)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C, UL 969, CSA-C22.6	UL 746C, UL 969, CSA-C22.7	UL 746C, UL 969, CSA-C22.8	UL 746C, UL 969, CSA-C22.9
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	10	10	10	10
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	7	7	7	7
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	1	1	1	1
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	+++	+++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	++	++	++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++	++
UV-Beständigkeit	+++	+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 200MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 200MP

Produktkennung	9172MP	92015	9495B	9495MP
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farbe	Transparent	Transparent	Schwarz	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,050	0,150	0,145	0,145
Trägermaterial	-	PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	-	0,013	0,013	0,013
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	0,069	0,074 / 0,058	0,074 / 0,058
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier / HDPE-Folie	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	200 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	150 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C, UL 969, CSA-C22.10	UL 969, CSA-C22.11	-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	10	10	10	10
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	7	7	7	7
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	1	1	1	1
Anpassungsfähigkeit	+++	++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	++	++
Temperaturbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
Witterungsbeständigkeit	+++	++	++	++
UV-Beständigkeit	+++	+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 200MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 200MP

Produktkennung	7945MP <small>TOP SELLER</small>	7953MP	7956MP <small>TOP SELLER</small>	7956WDL
Produktbezeichnung	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Weiß / Silber
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,141	0,100	0,167	0,167
Trägermaterial	PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie	PET einseitig Aluminium bedampft
Trägerdicke (mm)	0,025	0,013	0,051	0,051
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	0,058	0,043	0,058	0,058
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 696, CSA-C22.11	UL 746C, UL 696, CSA-C22.10	UL 746C, UL 696, CSA-C22.11	UL 746C, UL 696, CSA-C22.12
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	10	10	10	10
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	7	7	7	7
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	1	1	1	1
Anpassungsfähigkeit	++	++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
Witterungsbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
UV-Beständigkeit	+++	+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 200MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 200MP

Produktkennung	7957MP	7959MP	7961MP	7966WDL
Produktbezeichnung	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Weiß / Silber
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,192	0,243	0,294	0,230
Trägermaterial	PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie	PET einseitig Aluminium bedampft
Trägerdicke (mm)	0,076	0,127	0,178	0,051
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	0,058	0,058	0,058	0,058 / 0,125
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C, UL 696, CSA-C22.13	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 746C, UL 696, CSA-C22.15	UL 746C, UL 696, CSA-C22.16
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	10	10	10	10
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	7	7	7	7
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	1	1	1	1
Anpassungsfähigkeit	++	++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
Witterungsbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
UV-Beständigkeit	+++	+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 200MP

Produktkennung
Produktbezeichnung
Klebstoff
Farbe
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)
Trägermaterial
Trägerdicke (mm)
Klebstoffdicke pro Seite (mm)
Schutzabdeckungstyp
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)
Schutzabdeckungsbedruckung
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)
Temperaturbeständigkeit min.
Spezifikationen
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)
Anpassungsfähigkeit
Lösungsmittelbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit
Witterungsbeständigkeit
UV-Beständigkeit

Klebstoffserie 200MP		
7993MP	7995MP	7997MP
Distanzfolie (Einseitig klebend)	Distanzfolie (Einseitig klebend)	Distanzfolie (Einseitig klebend)
Acrylat	Acrylat	Acrylat
Transparent	Transparent	Transparent
0,083	0,134	0,185
PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie
0,025	0,076	0,127
0,058	0,058	0,058
PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
0,172 (156)	0,172 (156)	0,172 (156)
Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“	Grün „3M 200MP“
150 °C	150 °C	150 °C
120 °C	120 °C	120 °C
-40 °C	-40 °C	-40 °C
UL 969	UL 969	UL 969
10	10	10
7	7	7
1	1	1
++	++	++
+++	+++	+++
+++	+++	+++
+++	+++	+++
+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte



3M™ Klebstoffserien 300, 300LSE, 300MP



300

Vorteile

- Geeignet für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Hohe Soforthaftung
- Gute Scherfestigkeit
- Faserverstärkung erleichtert Handhabung und Verarbeitung

Anwendungsbeispiele

- Selbstklebendes Ausrüsten von Folien, Schäumen, Textilien, Metall- und Kunststoffschildern sowie Leisten
- Geeignet für die Luftfahrt- und Automobilindustrie

300LSE

Vorteile

- Geeignet für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Gute Chemikalien-, Temperatur- und Feuchtebeständigkeit
- Leicht öltolerant
- Hohe Transparenz
- Hohe Anfangshaftung

Anwendungsbeispiele

- Selbstklebendes Ausrüsten von Schildern, Etiketten, hinterdruckten Frontblenden
- Kleben von hinterdruckten Polycarbonat-Schildern auf Pulverlacken

300MP

Vorteile

- Geeignet für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Besonders weicher und fließfähiger Klebstoff
- Gute Temperaturbeständigkeit

Anwendungsbeispiele

- Selbstklebendes Ausrüsten von Schaumstoffen
- Geeignet für porige und strukturierte Materialien wie Kork, Leder, Textilien

 **Online Produktkatalog**
Serie 300

 **Produktbroschüre**
Serie 300LSE

 **Produktvideo**
Serie 300LSE

 **Produktbroschüre**
Serie 300MP

 **Produktvideo**
Serie 300MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



3M™ Klebstoffserie 300

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 300				
Produktkennung	927	950 <small>TOP SELLER</small>	9458	9471 <small>TOP SELLER</small>
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,058	0,130	0,025	0,058
Trägermaterial	-	-	-	-
Trägerdicke (mm)	-	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-	-
Schutzabdeckungstyp	Verdichtetes Papier	Verdichtetes Papier	Verdichtetes Papier	Verdichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,089 (98)	0,089 (98)	0,089 (98)	0,089 (98)
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-	Grün „3M“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	-	UL 969	UL 969	UL 969
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	7	7	7	7
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	8	8	8	8
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	8	8	8	8
Anpassungsfähigkeit	++	+++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	++	++	++	++
Temperaturbeständigkeit	++	++	++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 300

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 300

Produktkennung	9472	9672	950EK	9019
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,130	0,130	0,130	0,030
Trägermaterial	-	-	-	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	-	-	-	0,013
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-	0,0084
Schutzabdeckungstyp	Verdichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,089 (98)	0,165	0,150	0,089 (98)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M“	-	-	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 696, CSA-C22.16	UL 696, CSA-C22.16	-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	7	7	7	7
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	8	8	8	8
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	8	8	8	8
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	+++	+
Lösungsmittelbeständigkeit	++	++	++	++
Temperaturbeständigkeit	++	++	++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 300LSE

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 300LSE				
Produktkennung	8132LE	8153LE	9453LE	9471FL <small>TOP SELLER</small>
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,058	0,080	0,080	0,058
Trägermaterial	-	-	-	-
Trägerdicke (mm)	-	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-	-
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PET-Folie
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,100 (98) / 0,141 (130)	0,100 (98) / 0,141 (130)	0,100 (98)	0,050
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 696, CSA-C22.16	UL 696, CSA-C22.16
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	9	9	9	9
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	9	9	9	9
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	9	9	9	9
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	+++	+++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	++	++	++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++	++
UV-Beständigkeit	++	+++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 300LSE

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP350
360Scotch™
ATG
SystemSpezial-
produkte

Produktkennung	Klebstoffserie 300LSE		
	9471LE	9472LE <small>TOP SELLER</small>	9671LE
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,058	0,132	0,058
Trägermaterial	-	-	-
Trägerdicke (mm)	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,100 (98)	0,100 (98)	0,141 (130)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	90 °C	90 °C	90 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 696, CSA-C22.16	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	9	9	9
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	9	9	9
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	9	9	9
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	+++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	++	++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 300LSE

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Produktkennung	Klebstoffserie 300LSE		
	9672LE	93010LE	93015LE <small>TOP SELLER</small>
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,132	0,100	0,150
Trägermaterial	-	PET-Folie	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	-	0,012	0,012
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	0,044	0,069
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m²)	0,165 (140)	0,100 (98)	0,100 (98)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	90 °C	120 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 696, CSA-C22.16	UL 746C	UL 746C
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	9	9	9
Klebstoffperformance mittlere energetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	9	9	9
Klebstoffperformance niedere energetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	9	9	9
Anpassungsfähigkeit	+++	+	+
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	++	+++	+++
Witterungsbeständigkeit	++	+++	+++
UV-Beständigkeit	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 300LSE

Klebstoffserie 300LSE			
Produktkennung	93020LE <small>TOP SELLER</small>	9474LE	9495LE <small>TOP SELLER</small>
Produktbezeichnung	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,200	0,170	0,170
Trägermaterial	PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	0,012	0,0125	0,0125
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	0,094	0,071 / 0,086	0,071 / 0,086
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m²)	0,100 (98)	0,100 / 0,165 (98 / 140)	0,100 (98)
Schutzabdeckungsbedruckung	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“	Grün „3M 300LSE“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	120 °C	90 °C	90 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C	UL 969	UL 969
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	9	9	9
Klebstoffperformance mittlere energetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	9	9	9
Klebstoffperformance niedere energetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	9	9	9
Anpassungsfähigkeit	++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	+++	++	++
Witterungsbeständigkeit	+++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 300MP

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 300MP					
	6035PC	9773WL	9774WL <small>TOP SELLER</small>	9775WL <small>TOP SELLER</small>	99786
Produktkennung					
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppelseitiges Klebeband mit Vlies-Träger
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Weiß
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,127	0,076	0,099	0,125	0,140
Trägermaterial	-	-	-	-	Papiervlies
Trägerdicke (mm)	-	-	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-	-	0,070
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107	0,172 (156)	0,172 (156)	0,172 (156)	0,104 (94)
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-	-	Grün „3M™“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	90 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-	-	-	-	-
Spezifikationen	-	UL 746C	UL 746C	UL 746C	UL 696, CSA-C22.16
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	8	8	8	8	8
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	8	8	8	8	8
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	7	7	7	7	7
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	+++	+++	+
Lösungsmittelbeständigkeit	++	++	++	++	++
Temperaturbeständigkeit	+	+	+	+	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 350



Vorteile

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Gute Scherfestigkeit
- Sehr hohe Temperatur-, Lösemittel- und UV-Beständigkeit
- Faserverstärkung erleichtert Handhabung und Verarbeitung

Anwendungsbeispiele

- Verbinden, Befestigen und Laminieren von Materialien wie Metall, Lack, Glas, Holz, Keramik oder Kunststoff
- 9731: Verbinden von Silikongummi mit anderen hoch- und niederenergetischen Werkstoffen

3M™ Klebstoffserie 360



Vorteile

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Sehr starke Soforthaftung – auch auf niederenergetischen Kunststoffen (PE/PP)
- Hohe Klebkraft bei geringer Klebstoffdicke
- Geruchsarm
- Geringer Klebstoffaustritt

Anwendungsbeispiele

- Anbringen von Zierblenden und dekorativen Elementen
- Kleben von Vinyl, Leder, Neopren-Schäumen und Textilien
- Zusammenbau von Kunststoffgehäusen und -bauteilen



Produktbroschüre Serie 360

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



3M™ Klebstoffserie 350

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 350			
	9482PC	9485PC	9500PC
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,050	0,135	0,141
Trägermaterial	-	-	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	-	-	0,025
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	0,058
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,107 (94)	0,107 (94)	0,110
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	200 °C	200 °C	200 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	UL 510
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	9	9	9
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	9	9	9
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	9	9	9
Anpassungsfähigkeit	++	+++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	+++	+++	+++
Witterungsbeständigkeit	+++	+++	+++
UV-Beständigkeit	+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 360

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 360			
Produktkennung	9626 <small>TOP SELLER</small>	9627 <small>TOP SELLER</small>	9628B
Produktbezeichnung	Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Transparent	Schwarz
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,050	0,130	0,050
Trägermaterial	-	-	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	-	-	0,013
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	0,019
Schutzabdeckungstyp	Verdichtetes Papier	Verdichtetes Papier	Glassine Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,89 (98)	0,89 (98)	0,89 (98)
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	180 °C	180 °C	180 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	95 °C	95 °C	95 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-	-	-40 °C
Spezifikationen	-	-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	9	9	9
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	9	9	9
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	10	10	10
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	++	++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Klebstoffserie 360

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Klebstoffserie 360

Produktkennung	9628FL	9629B	9629PC
	<small>TOP SELLER</small>		<small>TOP SELLER</small>
Produktbezeichnung	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Transparent	Schwarz	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,050	0,100	0,100
Trägermaterial	PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	0,013	0,013	0,013
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	0,019	0,040	0,040
Schutzabdeckungstyp	PET-Folie	Glassine Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,050	0,89 (98)	0,110
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	180 °C	180 °C	180 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	95 °C	95 °C	95 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	-	-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	9	9	9
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	9	9	9
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	10	10	10
Anpassungsfähigkeit	++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+++	+++	+++
Temperaturbeständigkeit	++	++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



Scotch® ATG System



Vorteile

Schnell und einfach

- Jederzeit einsatzbereit
- Klebstoff-Film klebt sofort
- Keine Nacharbeit notwendig
- Das Schutzpapier wird automatisch abgezogen und aufgerollt

Kostensparend und vielseitig

- Sparsamer Klebstoffverbrauch
- Wiederbefüllbar
- Das geeignete Klebeband für viele Materialien und nahezu alle Anwendungsbereiche

Sauber und sicher

- Punktgenaues Auftragen
- Gleichbleibende Klebstoff-Film-Breite und -Dicke
- Gezielter Klebebandauftrag in der gewünschten Menge
- Keine starken Gerüche
- Ergonomisches Design
- Ermüdungsfreies Arbeiten

Anwendungsbeispiele

- Selbstklebendes, schnelles Ausrüsten unterschiedlichster Materialien
- Konfektionieren von Werbematerialien
- Montagemöglichkeiten im Industriebereich
- Schaum- und Folienverklebungen



ATG Webseite



ATG Produktvideo



ATG Produktbroschüre



ATG Bedienungsanleitung

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte



Scotch® ATG System

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Produktkennung	Klebstoffserie 300		Klebstoffserie 350	Klebstoffserie 400
	969 <small>TOP SELLER</small>	976	926	924EU
Produktbezeichnung	ATG Klebstoff-Film	ATG Klebstoff-Film	ATG Klebstoff-Film	ATG Klebstoff-Film
Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	Acrylat
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,130	0,058	0,135	0,050
Trägermaterial	-	-	-	-
Trägerdicke (mm)	-	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-	-
Schutzabdeckungstyp	Papier	Papier	Papier	Verdichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,89 (98)	0,89 (98)	-	0,89 (98)
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-	Grün kariert
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	120 °C	120 °C	230 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	85 °C	85 °C	150 °C	85 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-	-	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	-	-	UL 746C, UL 696, CSA-C22.14	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	7	7	9	5
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	8	8	9	5
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	8	8	9	5
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	+++	+++
Lösungsmittelbeständigkeit	++	++	+++	++
Temperaturbeständigkeit	++	++	+++	++
Witterungsbeständigkeit	++	++	+++	+++
UV-Beständigkeit	++	++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



Scotch® ATG System

Produktkennung	Klebstoffserie 400 / 1000	Klebstoffserie Acrylat	Klebstoffserie ATG Handabroller	
	928	904 <small>TOP SELLER</small>	ATG700 <small>TOP SELLER</small>	ATG700 ADAPTER
Produktbezeichnung	ATG Klebstoff-Film	ATG Klebstoff-Film	Handabroller	Adapter für 6 mm Rollenbreite
Klebstoff	Acrylat	Acrylat	-	-
Farbe	Weiß	Transparent	Gelb	Schwarz
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,028	0,050	-	-
Trägermaterial	-	-	-	-
Trägerdicke (mm)	-	-	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	-	-	-	-
Schutzabdeckungstyp	Papier	Papier	-	-
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,142	-	-	-
Schutzabdeckungsbedruckung	-	-	-	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	65 °C	90 °C	-	-
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	-	70 °C	-	-
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-	-
Spezifikationen	-	-	-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	5 /1	6	-	-
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	5 /1	6	-	-
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	5 /1	1	-	-
Anpassungsfähigkeit	+++	+++	-	-
Lösungsmittelbeständigkeit	+	++	-	-
Temperaturbeständigkeit	+	+	-	-
Witterungsbeständigkeit	+	+++	-	-
UV-Beständigkeit	++	+++	-	-

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte



3M™ Spezialprodukte

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Universal-Klebebänder

Vorteile

- Geeignet für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Sehr gute Scherfestigkeit
- Hohe Transparenz
- Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung

Anwendungsbeispiele

- Universell einsetzbar
- Selbstklebendes Ausrüsten von Möbelleisten, Kabelkanälen oder Dichtungsprofilen
- Montieren, Konfektionieren und Befestigen von Werbematerialien

 **Produktbroschüre 9088-200**

Wiederlösbare Produkte

Vorteile

- Unterschiedlich stark haftende Klebstoffe auf beiden Seiten
- Wiederlösbare Seite von vielen Oberflächen rückstandsfrei entfernbar
- Mehrfaches Repositieren möglich

Anwendungsbeispiele

- Kleben von wiederlösbaren Dichtungen
- Befestigen von Werbematerialien
- Austauschbare Planungs- und Präsentationsunterlagen
- Wiederverschließbare Verpackungsmaterialien

Silikon-Klebebänder

Vorteile

- Gute Klebkraft auf den meisten Silikonoberflächen
- Geräusch- und vibrationsdämpfende Eigenschaften
- Sehr hohe Temperatur- und Lösungsmittelbeständigkeit

Anwendungsbeispiele

- Kleben von Dichtungen
- Spleißen von Silikonlinern
- Kleben auf Anti-Fingerprint-Oberflächen („Easy-to-clean“-Oberflächen)
- Kleben von Geräuschdämpfungsblechen im Bremsenbereich

 **Online Produktkatalog Silikon-Klebebänder**

Low VOC

(Emissionsarme Produkte)

Vorteile

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Hohe Klebkraft auf PU-Ester-Schaumstoffen und EPDM
- Emissionsarm (getestet nach VDA278 & JAMA)
- Gewichtsreduzierung

Anwendungsbeispiele

- Verklebung von Zierelementen im Fahrzeuginnenraum
- Befestigen von Verkleidungsteilen und Dekorelementen
- Kleben von Sensoren
- Fixieren von Teppichen

 **Webseite Low VOC Klebebänder**

 **Broschüre Low VOC Klebebänder**



3M™ Spezialprodukte

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Produktkennung
Produktbezeichnung
Klebstoff
Farbe
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)
Trägermaterial
Trägerdicke (mm)
Klebstoffdicke pro Seite (mm)
Schutzabdeckungstyp
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)
Schutzabdeckungsbedruckung
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)
Temperaturbeständigkeit min.
Spezifikationen
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)
Anpassungsfähigkeit
Lösungsmittelbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit
Witterungsbeständigkeit
UV-Beständigkeit

Klebstoffserie 220	
9502 <small>TOP SELLER</small>	9505 <small>TOP SELLER</small>
Transfer-Klebeband	Transfer-Klebeband
Acrylat	Acrylat
Transparent	Transparent
0,060	0,120
-	-
-	-
-	-
PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
0,107 (94)	0,107 (94)
Grün „3M“	Grün „3M“
170 °C	170 °C
120 °C	120 °C
-40 °C	-40 °C
UL 969	UL 969
8	8
6	6
1	1
+++	+++
+++	+++
+++	+++
++	++
+++	+++

Klebstoffserie 375	
9086	9087
Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit PVC-Träger
Acrylat	Acrylat
Weiß	Weiß
0,190	0,278
Papiervlies	PVC
-	0,038
0,095	0,120
Verdichtetes Papier	Verdichtetes Papier
0,070	-
Schwarz „3M“	Grün „3M“
120 °C	85 °C
85 °C	70 °C
-40 °C	-40 °C
-	-
9	9
9	9
9	9
++	++
++	++
++	+
++	++
+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Spezialprodukte

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Produktkennung
Produktbezeichnung
Klebstoff
Farbe
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)
Trägermaterial
Trägerdicke (mm)
Klebstoffdicke pro Seite (mm)
Schutzabdeckungstyp
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)
Schutzabdeckungsbedruckung
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)
Temperaturbeständigkeit min.
Spezifikationen
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)
Anpassungsfähigkeit
Lösungsmittelbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit
Witterungsbeständigkeit
UV-Beständigkeit

Klebstoffserie 400	
465EU	415 <small>TOP SELLER</small>
Transfer-Klebeband	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Acrylat	Acrylat
Transparent	Transparent
0,050	0,100
-	PET-Folie
-	-
-	-
Verdichtetes Papier	Verdichtetes Papier
0,089 (98)	0,100
Grün kariert	-
120 °C	85 °C
85 °C	65 °C
-40 °C	-40 °C
-	-
5	5
5	5
5	5
+++	++
++	++
++	+
+++	+++
+++	+++

Klebstoffserie Low VOC	
98010LVC	99015LVC
Transfer-Klebeband mit Gittergelege	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger
Acrylat	Acrylat
Transparent (Klebstoff) / Weiß (Gittergelege)	Weiß
0,100	0,150
Gittergelege	Papiervlies
-	-
-	0,075
Verdichtetes Papier	Verdichtetes Papier
0,080 (90)	0,080 (90)
Rot „3M low VOC“	Rot „3M low VOC“
120 °C	120 °C
90 °C	90 °C
-40 °C	-40 °C
VDA 278, JAMA	VDA 278, JAMA
9	9
9	9
9	9
+++	+++
++	++
++	++
++	++
++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Spezialprodukte

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300 300LSE 300MP

350 360

Scotch™ ATG System

Spezialprodukte

Produktkennung	Klebstoffserie Gummi-Harz	Klebstoffserie 420		
	9191	94210	94215	94220
Produktbezeichnung	Doppelseitiges Klebeband mit Gewebe-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	Gummi-Harz	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff	modifizierter Acrylat-Klebstoff
Farbe	Weiß	Transparent	Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,260	0,100	0,150	0,200
Trägermaterial	Zellwollgewebe	PET-Folie	PET-Folie	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	-	0,012	0,012	0,012
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	0,130	0,044	0,069	0,094
Schutzabdeckungstyp	Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier	PE-beschichtetes Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	0,060	0,107 (94)	0,107 (94)	0,107 (94)
Schutzabdeckungsbedruckung	-	Grün „3M“	Grün „3M“	Grün „3M“
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	-	150 °C	150 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	60 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	-	-	-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	8/6	6	6	6
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	8/6	6	6	6
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	-	6	6	6
Anpassungsfähigkeit	+	++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	+	++	++	++
Temperaturbeständigkeit	+	+++	+++	+++
Witterungsbeständigkeit	+	++	++	++
UV-Beständigkeit	+	+++	+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Spezialprodukte

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Acrylat					
Produktkennung	9195	9080HL	9088-200 <small>TOP SELLER</small>	9448A	CT6348
Produktbezeichnung	Doppelseitiges Klebeband mit Polypropylen-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger
Klebstoff	Hot-Melt / Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farbe	Gelb	Weiß	Transparent	Transluzent	Transluzent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,130	0,160	0,200	0,150	0,095
Trägermaterial	PP-Folie	Non-Woven	PET-Folie	Papiervlies	Papiervlies
Trägerdicke (mm)	0,050	-	0,012	-	-
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	0,040	0,080	0,094	0,075	0,047
Schutzabdeckungstyp	Papier	PE-beschichtetes Papier	Glassine Papier	PE-beschichtetes Papier	Papier
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)	-	-	0,080 (94)	0,140 (120)	0,110
Schutzabdeckungsbedruckung	-	Grau „3M“	Rot „3M“	Blau „3M 9448A“	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	60 °C	120 °C	150 °C	150 °C	120 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	-	90 °C	90 °C	70 °C	70 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-
Spezifikationen	-	-	-	-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	7/3	9	9	7	7
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	7/3	9	9	7	7
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	-	9	9	5	8
Anpassungsfähigkeit	++	++	++	++	++
Lösungsmittelbeständigkeit	++	++	+++	++	++
Temperaturbeständigkeit	+	++	++	++	+
Witterungsbeständigkeit	++	++	+++	++	++
UV-Beständigkeit	++	++	+++	++	++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Spezialprodukte

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Produktkennung	Klebstoffserie 350 / Silikon		Klebstoffserie Silikon	
	9731	TOP SELLER	91022	96042
Produktbezeichnung	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger		Transfer-Klebeband	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
Klebstoff	Acrylat / Silikon		Silikon	Silikon
Farbe	Transparent		Transparent	Transparent
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)	0,100		0,050	0,130
Trägermaterial	PET-Folie		-	PET-Folie
Trägerdicke (mm)	0,014		-	0,025
Klebstoffdicke pro Seite (mm)	0,033 / 0,053		-	0,050
Schutzabdeckungstyp	PE-beschichtetes Papier / PET-Folie		PET-Folie	PET-Folie
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m²)	0,127 / 0,074		0,050	0,050
Schutzabdeckungsbedruckung	-		-	-
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)	200 °C		260 °C	150 °C
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)	150 °C		-	-
Temperaturbeständigkeit min.	-		-40 °C	-40 °C
Spezifikationen	-		-	-
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)	10		10	10
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)	10		10	10
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)	10		9	8
Anpassungsfähigkeit	++		+++	+
Lösungsmittelbeständigkeit	++		+++	+++
Temperaturbeständigkeit	+++		+++	+++
Witterungsbeständigkeit	+		+++	+++
UV-Beständigkeit	+		+++	+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



3M™ Spezialprodukte

Inhalt

Allgemein

Klebstoffkunde

100MP VHB™

200MP

300
300LSE
300MP

350
360

Scotch™
ATG
System

Spezialprodukte

Produktkennung
Produktbezeichnung
Klebstoff
Farbe
Gesamtdicke (Dicke in mm ohne Schutzabdeckung)
Trägermaterial
Trägerdicke (mm)
Klebstoffdicke pro Seite (mm)
Schutzabdeckungstyp
Schutzabdeckungsdicke in mm (g/m ²)
Schutzabdeckungsbedruckung
Temperaturbeständigkeit (Kurzzeit = max. 1 h)
Temperaturbeständigkeit (Langzeit = Tage, Wochen)
Temperaturbeständigkeit min.
Spezifikationen
Klebstoffperformance hochenergetische Oberflächen (z. B. Metall)
Klebstoffperformance mittlereenergetische Oberflächen (z. B. Polycarbonat)
Klebstoffperformance niederenergetische Oberflächen (z. B. PE/PP)
Anpassungsfähigkeit
Lösungsmittelbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit
Witterungsbeständigkeit
UV-Beständigkeit

Klebstoffserie 400 / 1000	
9416 (wiederlösbar)	9415PC (wiederlösbar) <small>TOP SELLER</small>
Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger (wiederlösbar)	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger (wiederlösbar)
Acrylat	Acrylat
Weiß	Transparent
0,050	0,050
Papiervlies	PET-Folie
-	0,025
0,025	0,0125
Papier	PE-beschichtetes Papier
0,142	0,140
-	-
65 °C	65 °C
-	-
-40 °C	-
-	-
5/1	5/1
5/1	5/1
5/1	5/1
++	++
+	+
+	+
+	+
++	++

Klebstoffserie 420 / 1050
9425HT (wiederlösbar) <small>TOP SELLER</small>
Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger (wiederlösbar)
Acrylat
Transparent
0,125
PET-Folie
0,025
0,050
PE-beschichtetes Papier
0,104 (94)
-
120 °C
-
-
-
5/1
5/1
5/1
+
++
+++
++
+++

+ = gering ++ = gut +++ = sehr gut



Inhaltsverzeichnis nach Artikelnummern

Allgemein

Artikelnr.	Beschreibung
415	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
465EU	Transfer-Klebeband
467MP	Transfer-Klebeband
467MPF	Transfer-Klebeband
468MP	Transfer-Klebeband
468MPF	Transfer-Klebeband
ATG700	Handabroller
ATG700 ADAPTER	Adapter für 6 mm Rollenbreite
904	ATG Klebstoff-Film
924EU	ATG Klebstoff-Film
926	ATG Klebstoff-Film
927	Transfer-Klebeband
928	ATG Klebstoff-Film
950	Transfer-Klebeband
950EK	Transfer-Klebeband
969	ATG Klebstoff-Film
976	ATG Klebstoff-Film
5906	VHB™ Klebeband
5907	VHB™ Klebeband
5908	VHB™ Klebeband
5909	VHB™ Klebeband
6035PC	Transfer-Klebeband
CT6348	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger
7945MP	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7952MP	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7953MP	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7955MP	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7956MP	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7956WDL	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)

Artikelnr.	Beschreibung
7957MP	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7959MP	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7961MP	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7962MP	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7965MP	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7966WDL	Distanzfolie (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
7993MP	Distanzfolie (Einseitig klebend)
7995MP	Distanzfolie (Einseitig klebend)
7997MP	Distanzfolie (Einseitig klebend)
8132LE	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
8153LE	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
9019	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9080HL	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger
9086	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger
9087	Doppelseitiges Klebeband mit PVC-Träger
9088-200	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9172MP	Transfer-Klebeband (Bogenware, beidseitiges Schutzpapier)
9191	Doppelseitiges Klebeband mit Gewebe-Träger
9195	Doppelseitiges Klebeband mit Polypropylen-Träger
9415PC	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger (wiederlösbar)
9416	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger (wiederlösbar)
9425HT	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger (wiederlösbar)
9448A	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger
9453LE	Transfer-Klebeband
9458	Transfer-Klebeband
9460PC	VHB™ Transfer-Klebeband
F9460PC	VHB™ Transfer-Klebeband
9469PC	VHB™ Transfer-Klebeband
F9469PC	VHB™ Transfer-Klebeband

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP350
360Scotch™
ATG
SystemSpezial-
produkte

Fortsetzung



Inhaltsverzeichnis nach Artikelnummern

Allgemein

Artikelnr.	Beschreibung
9471	Transfer-Klebeband
9471FL	Transfer-Klebeband
9471LE	Transfer-Klebeband
9472	Transfer-Klebeband
9472LE	Transfer-Klebeband
9473PC	VHB™ Transfer-Klebeband
F9473PC	VHB™ Transfer-Klebeband
9474LE	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger (Bogenware, beids. Schutzpapier)
9482PC	Transfer-Klebeband
9485PC	Transfer-Klebeband
9495B	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9495LE	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9495MP	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9500PC	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9502	Transfer-Klebeband
9505	Transfer-Klebeband
9626	Transfer-Klebeband
9627	Transfer-Klebeband
9628B	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9628FL	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9629B	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9629PC	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9671LE	Transfer-Klebeband
9672	Transfer-Klebeband
9672LE	Transfer-Klebeband
9731	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
9773WL	Transfer-Klebeband
9774WL	Transfer-Klebeband
9775WL	Transfer-Klebeband

Artikelnr.	Beschreibung
91022	Transfer-Klebeband
92015	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
93010LE	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
93015LE	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
93020LE	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
94210	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
94215	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
94220	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
96042	Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger
98010LVC	Transfer-Klebeband mit Gittergelege
99015LVC	Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger
99786	Doppelseitiges Klebeband mit Vlies-Träger

Klebstoffkunde

100MP
VHB™

200MP

300
300LSE
300MP350
360Scotch™
ATG
SystemSpezial-
produkte

Wichtiger Hinweis

Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. 3M, 3M Science. Applied to Life, VHB und Scotch sind eingetragene Markennamen der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Alle Produktwerte können von den Spezifikationen aus Produktdatenblättern abweichen. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Bei den angegebenen Spezifikationen handelt es sich um länderspezifische US Angaben. In welchen weiteren Ländern diese Zertifizierungen gelten, kann auf der Internetseite vom UL Prüfinstitut (<https://germany.ul.com/>) nachgeschlagen werden.



Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme



tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett
www.tewipack.de

info@tewipack.de
T +49 (7051) 9297 0
shop.tewipack.de

AD36-0236
Gedruckt in Deutschland. Bitte recyceln.
Alle Rechte vorbehalten. © 3M 2020

KLEBEN VERBINDET |

