

3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme



Innovative Befestigungslösungen für höchste Ansprüche

Die Produktvielfalt des Technologieführers
speziell für den Fahrzeugbau

3M

Mit 3M™ VHB™ Hochleistungs-Klebebändern schnell und sicher auf allen Strecken

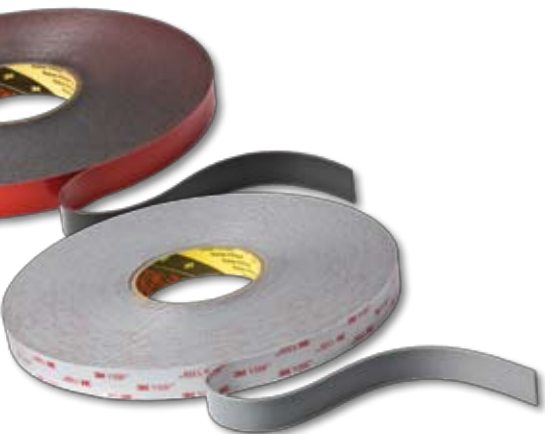
Die vielseitig einsetzbaren 3M™ VHB™ Hochleistungs-Klebebänder überzeugen schon seit über 30 Jahren. Dank ihrer hervorragenden Anfangsklebkraft sind sie besonders für hochenergetische Oberflächen wie z. B. Stahl, Aluminium Glas und Hart-PVC geeignet. Dabei zeigen sie eine sehr gute chemische Beständigkeit. Der Klebstoffkern aus Acrylat bildet mit den beiden funktionellen Klebstoffoberflächen eine nahezu untrennbare Einheit. Anders als bei konventionellen Schaumstoffklebebändern bildet sich hier ein dauerhafter spannungsfreier Verbund. Überall dort, wo es auf schnelle, verlässliche Montage und saubere glatte Oberflächen ankommt, sorgen die Klebebänder für beste Verbindungen. Sie sind vibrationsdämpfend, abdichtend sowie ausgesprochen alterungs- und witterungsbeständig.

Anwendungsbereiche:

- 1 Panelklebung
- 2 Befestigung von Anbauteilen
- 3 Spoilerklebung
- 4 Zierleistenklebung
- 5 Emblemklebung
- 6 Befestigung von Einstiegsleisten

Vorteile im Überblick:

- Schnelle Verarbeitung für dauerhafte Verbindungen
- Gleicht Materialausdehnungen durch Temperatureinflüsse aus, bis zu 150 °C dauerhaft
- UV-beständig
- Witterungsbeständig



Immer gut unterwegs mit 3M™ Power Line™

Speziell bei anspruchsvollen Klebungen im Fahrzeugbau bieten die Kleb- und Dichtmassen der 3M™ Power Line™ hervorragende Vorteile. Hochwertige Formulierungen auf Polyurethan- und Hybridbasis schützen gegen Vergilben, Rissbildung, Auskneiden, UV-Degradation und Umwelteinflüsse.

Mit diesen Eigenschaften stellen Sie eine hervorragende Alternative zu den im Markt befindlichen Produkten dar.

Anwendungsbereiche:

- 7 Fußbodenklebung
- 8 Fugenabdichtung
- 9 Versiegelung (Unterboden)
- 10 Anti-Dröhn-Beschichtung
- 11 Fugenabdichtung Radkasten
- 12 Scheibenklebung
- 13 Panelklebung
- 14 Dachabdichtung

Vorteile im Überblick:

- Langfristig haltbar
- Passende Klebstärke für jede Anforderung
- Überlackierbar / streichbar
- Leichtgewichtig
- Elastisch



3M™ Dual Lock™ – perfekter Halt für lösbare Verbindungen



Anwendungsbereiche:

- 15 Dachhimmelbefestigung
- 16 Befestigung wiederablösbarer Teile
- 17 Montage von Verkleidungen
- 18 Polster- / Vorhangbefestigung

Vorteile im Überblick:

- Schnelle Montage und Demontage mobiler Ausstattungsteile
- Sehr einfache Anbringung

Darf es ein wenig Flexibilität mehr sein? Dann ist das 3M™ Dual Lock™ System genau richtig! Seine hohe Belastbarkeit und die einfache Verarbeitung machen es zur universellen Befestigungs-Lösung für alle Anwendungen, die hohe Flexibilität und unsichtbare Befestigung erfordern. Beide Komponenten der 3M™ Dual Lock™ Druckverschlüsse bestehen aus einem Polyolefinträger mit kleinen Halbkugelköpfen auf kurzen Stielen. Durch Zusammendrücken entsteht ein stabiler wiederlösbarer Verschluss. Die Befestigungsmittel ebenso wie der Klebstoff auf der Rückseite sind beständig gegen Feuchtigkeit, Chemikalien, UV-Einstrahlung und Temperaturen von -40 °C bis +120 °C.

Für Höchstleistungen bei minimalem Aufwand und maximalem Halt

Anwendungsbereiche:

- 19 Spiegelbefestigung
- 20 Ankleben von Radlaufblenden
- 21 Klebung v. Radkappenblenden
- 22 Reparatur von hochbelasteten Fugen
- 23 Fußbodenklebung
- 24 Kleben von Schallschutzmatten

Vorteile im Überblick:

- Sauber und exakte Verarbeitung mit dem EPX-System
- Breites Portfolio für unterschiedliche Anforderungen

Fahrzeuge lassen sich durch den Einsatz von Klebstoffen günstiger produzieren, bieten höhere Sicherheit und sind – dank Gewichtsreduktion – sparsamer im Verbrauch. Laut Berechnungen von Experten enthalten Automobile im Durchschnitt schon heute rund 18 bis 20 kg Klebstoffe.

Scotch-Weld Konstruktionsklebstoffe sind lösemittelfrei und erzielen hohe strukturelle Festigkeiten auf fast allen Oberflächen. Mit dem EPX-System sind diese Produkte einfach, schnell und sauber zu verarbeiten:

Dosieren – Mischen – Auftragen in nur einem Arbeitsgang.

Scotch-Weld Konstruktionsklebstoffe eignen sich zum hochfesten Kleben von Metallen wie Aluminium und Stahl sowie für das strukturelle Verbinden vieler Kunststoffe wie ABS, GFK, PC, PE, PMMA und PP.



Wir sorgen für gute Verbindungen — besonders in Ihrem Fahrzeug

Bereits seit Jahrzehnten gelten wir als weltweit führendes Unternehmen für Klebstoff- und Befestigungstechnologien.

Mit dieser Kompetenz können wir unseren Kunden das komplette Produktsortiment zeitgemäßer Befestigungssysteme aus einer Hand bieten. Mit im Detail aufeinander abgestimmten Komponenten und Produktvorteilen – damit auch Sie im Wettbewerb immer eine Fahrzeuglänge vorn liegen.

Immer häufiger werden im Fahrzeugbau Nieten, Schrauben und sogar Schweißverbindungen durch innovativere Befestigungssysteme ersetzt. Und das aus gutem Grund. Denn die leistungsstarken Verbindungs- und Dichtlösungen von 3M vermeiden Punktbelastungen und Korrosionsanfälligkeit. Doch das ist längst nicht alles. Profitieren Sie von der großen Bandbreite an Vorteilen:

- Neue Konstruktionsmöglichkeiten für Ihre Produkte und Projekte
- Hervorragende Verarbeitungs- und Leistungsmerkmale
- Im Ergebnis leichtere Produkte, oftmals zu geringeren Kosten

Ein starkes Team an Ihrer Seite

3M bietet Ihnen eine praxisorientierte und aufeinander abgestimmte Produktpalette in den Bereichen Premium Kleb- und Dichtklebstoffen, Industrieklebebänder und wiederlösbare Befestigungssysteme. Profitieren Sie von unserem Know-how! Unsere Fachberater und Anwendungstechniker informieren Sie gerne über die optimale Lösung für Ihre speziellen Anforderungen. Immer mit Blick darauf, wie sich Ihre Arbeitsbedingungen und Fertigungsprozesse optimieren lassen. Natürlich stehen Ihnen auch unsere Händler mit Rat und Tat zur Seite.

Profitieren Sie von unserer Vielfalt.

Schleif- und Reinigungsmittel, Produkte für den Arbeitsschutz – bei 3M bekommen Sie alles aus einer Hand.

Als forschendes Multi-Technologieunternehmen stellt 3M Tausende von innovativen Produkten her. Wir sind in vielen Märkten führend – von Medizintechnik und Verkehrssicherheit bis hin zu Schleifmitteln und Klebstoffen. Besondere Stärke ist die vielfältige und oft kombinierte Nutzung von mehr als 45 eigenen Technologie-Plattformen, aus denen sich immer wieder neue Anwendungslösungen für unsere Kunden ergeben. Das ist die Ausgangsbasis für unseren Erfolg. Möglich wird all dies aber erst durch unsere Mitarbeiter und ihre außergewöhnliche Bereitschaft sich dafür einzusetzen, das Leben für die Menschen auf der Welt einfacher und besser zu gestalten.



Schleifmittel



Poliersysteme



Arbeitsschutz



Abdeckbänder



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon: 02131 / 143330

Fax: 02131 / 143200

E-Mail: kleben.de@mmm.com

www.3m-klebtechnik.de

© 3M 2010. All rights reserved.

Version 1.0 10/2010 CJ

KK075