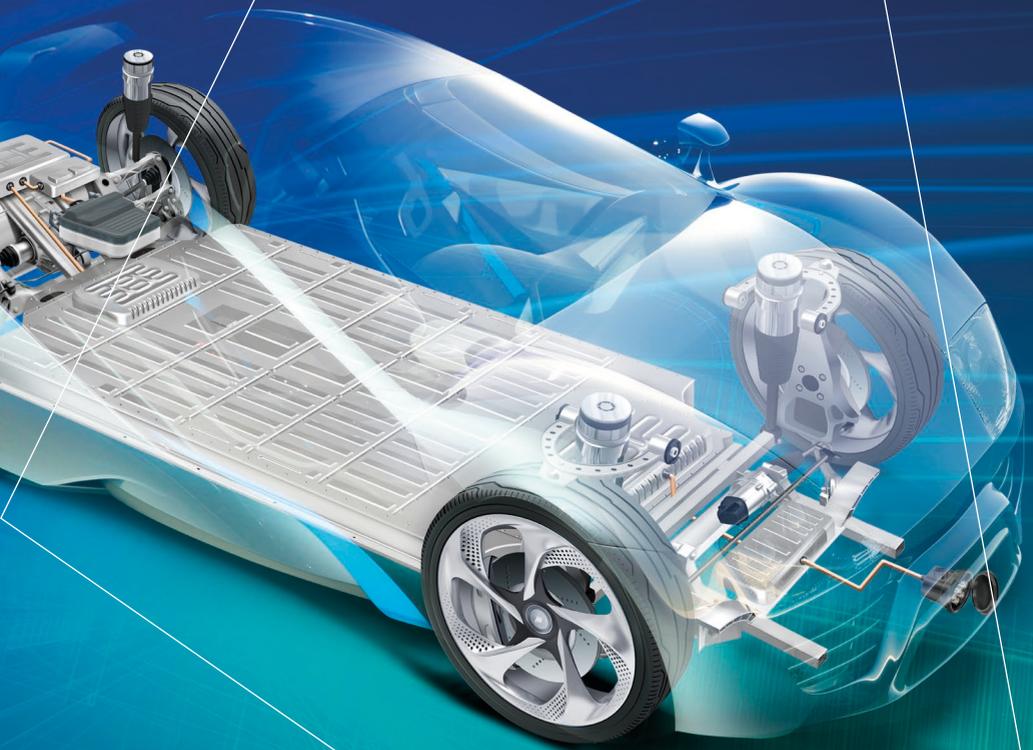


3M Science.
Applied to Life.™

Klebelösungen für Fahrzeugbatterien.



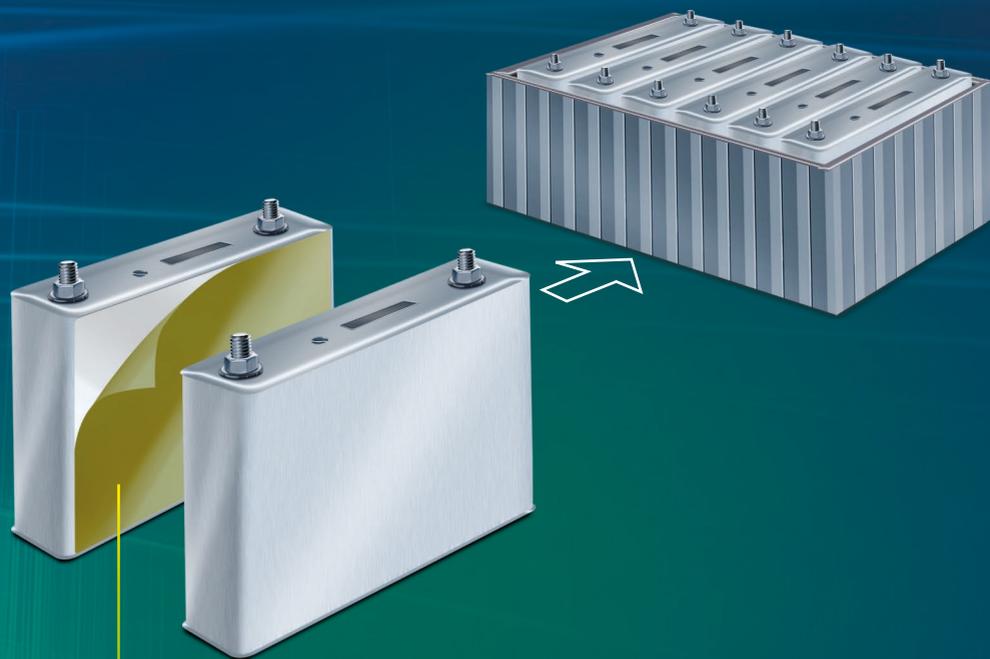
Verbindungslosungen nach MaB

Doppelseitige Klebebänder von 3M

Sie werden seit Jahrzehnten erfolgreich in der Automobilindustrie eingesetzt und bieten zahlreiche Vorteile:

- Verbinden unterschiedlicher Materialien
- Keine Zerstörung der Werkstoffoberfläche
- Gleichbleibende Dicke der Klebeschicht
- Schnelle und saubere Applikation
- Manuell und automatisiert applizierbar

3M bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an doppelseitigen Klebebändern sowie die Möglichkeit, Produktlösungen individuell auf Ihre Anwendung abzustimmen.

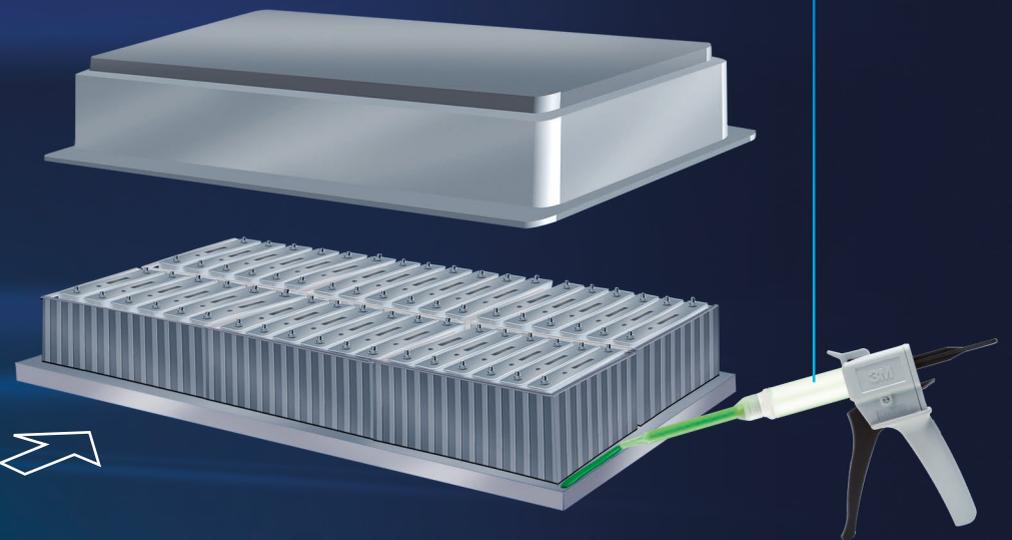


Anwendungen und Einsatzbereiche:

- Verbinden von Batteriekomponenten (Zellklebungen)
- Isofolie
- Ausgleichsfolie/Distanzfolie

Anwendungen und Einsatzbereiche:

- Verbinden von Gehäuseelementen



3M™ Konstruktionsklebstoffe

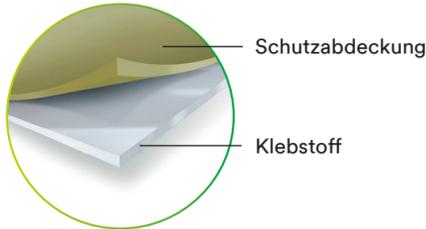
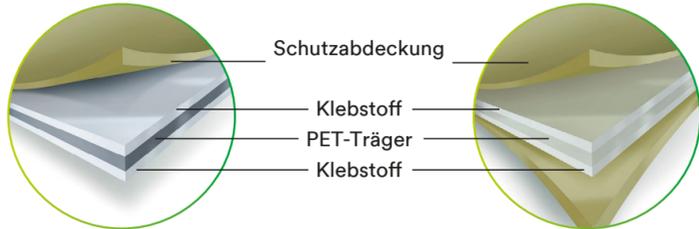
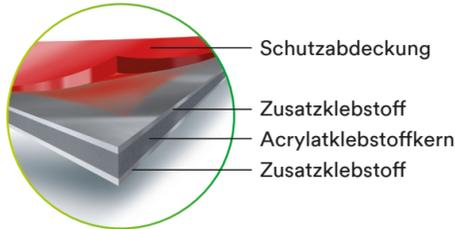
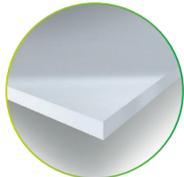
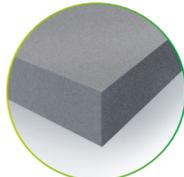
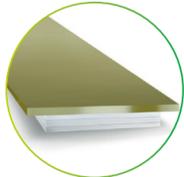
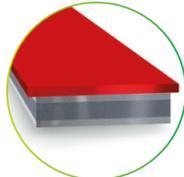
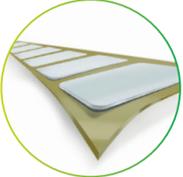
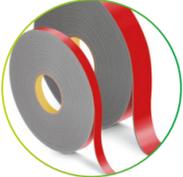
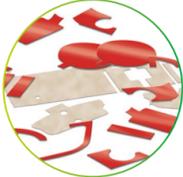
Design, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Wenn es um die richtige Verbindung geht, machen Sie keine Kompromisse. Auf die Leistung von 3M Konstruktionsklebstoffen können Sie sich immer verlassen.

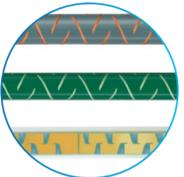
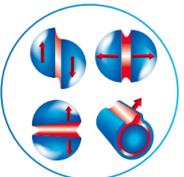
- Keine Zerstörung der Werkstoffoberfläche
- Verbinden von komplexen Formen mit geringer Klebefläche
- Schnelles Fügen und einfache Handhabung
- Witterungsbeständig
- Automatisierte Applikation möglich

3M bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Konstruktionsklebstoffen für die Verbindung unterschiedlichster Materialien.

3M™ Doppelseitige Klebebänder

3M™ Konstruktionsklebstoffe

Produktkonstruktionen	
<p>Gesamtdicke: 0,025–0,25 mm ohne Schutzabdeckung</p>  <p>Schutzabdeckung Klebstoff</p> <p>Transfer-Klebeband ohne Träger</p> <p>↓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Flexibilität • Hohe Anpassungsfähigkeit 	<p>Gesamtdicke: 0,05–0,275 mm ohne Schutzabdeckung</p>  <p>Schutzabdeckung Klebstoff PET-Träger Klebstoff</p> <p>Doppelseitiges Klebeband mit dünnem Träger</p> <p>↓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Stanz- und Verarbeitungseigenschaften • Elektrische Isolationseigenschaften (in Abhängigkeit von der Klebebanddicke)
<p>Gesamtdicke: 0,4–4,0 mm ohne Schutzabdeckung</p>  <p>Schutzabdeckung Zusatzklebstoff Acrylatklebstoffkern Zusatzklebstoff</p> <p>Doppelseitiges Hochleistungsklebeband (Distanzfolie)</p> <p>↓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen • Spannungsfreies Kleben • Temperatur-, witterungs-, UV- und lösemittelbeständig 	
Unterschiedliche Haftklebstoffsysteme	
 <ul style="list-style-type: none"> • Für hochenergetische Oberflächen wie Metalle und viele Kunststoffe (Serie 200MP) • Für niederenergetische Oberflächen wie z. B. PP (Serie 300LSE, 360) • Mit hoher Scherfestigkeit (Serie 200MP, 360) • Mit sehr hoher Soforthaftung (Serie 360) 	 <ul style="list-style-type: none"> • 100% geschlossenzelliger Acrylatklebstoffkern • Ohne Schaumträger
Schutzabdeckungen	
 <ul style="list-style-type: none"> • Papier • Folie • Mit Linerüberstand 	 <ul style="list-style-type: none"> • Folie • Mit Linerüberstand
Lieferform	
 <ul style="list-style-type: none"> • Rollenware 	 <ul style="list-style-type: none"> • Stanzteile
 <ul style="list-style-type: none"> • Rollenware 	 <ul style="list-style-type: none"> • Stanzteile

Produkteigenschaften	
 <p>↓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designfreiheit • Höhere Ästhetik durch saubere Verbindungen • Leichtgewichtige Verbindungen ohne Zerstörung der Oberflächenstruktur • Verbundwerkstoffe und Metalle sowie Multi-Material-Konstruktionen hochfest kleben • Vermeidung galvanischer Korrosion im Kontakt zwischen unterschiedlichen Metallen 	
Unterschiedliche Klebstoffe	
 <ul style="list-style-type: none"> • Acrylat-Klebstoffe • Epoxidharz-Klebstoffe • Polyurethan-Klebstoffe 	
Unterschiedliche Klebstofftypen	
 <ul style="list-style-type: none"> • Hart – statische Belastung/hohe Scherfestigkeit • Flexibel – hohe Schälhaftigkeit/dynamische und Schockbelastung • Zähelastisch – hohe Scherfestigkeit/gute Schäl- und Schlagfestigkeit 	
Lieferform	
 <ul style="list-style-type: none"> • Fassware 	 <ul style="list-style-type: none"> • Kartuschen

Wichtige Hinweise:

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. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Vereinbarungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine Marke der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Stand: 11/2018. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. AD36-0096 3.0

**3M Deutschland GmbH**

Carl-Schurz-Straße 1, D-41453 Neuss

Telefon: +49 2131 14-0
E-Mail: innovation.de@mmm.com
Webseite: www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 93, CH-8803 Rüslikon

Telefon: +41 44 724-9090
E-Mail: innovation.ch@mmm.com
Webseite: www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4, A-1120 Wien

Telefon: +43 1 86 686-0
E-Mail: innovation.at@mmm.com
Webseite: www.3M.com/at/kleben

