

# Beratungskompetenz in der Kleb-Vielfalt

## VTH-Fachgruppe „Klebtechnik“



Das Kleben gilt als Zukunftstechnologie unseres Jahrhunderts, die zunehmend klassische Verfahren wie Schweißen, Nieten und Nähen ablöst. Mit der Gründung einer Fachgruppe „Klebtechnik“ im Jahr 2019 gestalten die Fachgroßhändler im VTH Verband Technischer Handel e.V. diesen branchenübergreifenden Fertigungstrend mit.

Die hohe Qualität, die eine fast unüberschaubare Vielfalt an Klebstoffen und Klebebändern zum Beispiel für den Fahrzeug- und Leichtbau in den letzten Jahren erreicht hat, stößt in der Anwendung noch allzu oft auf eine falsche Handhabung. So sind 80 bis 90 Prozent der Fehler in der Verarbeitung prozess- oder personenbedingt. Für die richtige Produktauswahl und eine fachgerechte Anwendung bieten die Fachgruppenmitglieder ihren Kunden im gesamten D-A-CH-Gebiet Unterstützung an.

Es wurde bereits eine Infografik erstellt, die das Wissen zu den wichtigsten Eigenschaften von Klebebändern bündelt und Ratschläge zur richtigen Verarbeitung aufzeigt.

### KLEBEBAND: VIELSEITIGER, ALS MAN DENKT

Die enorme Sortimentsbreite birgt die Gefahr, dass Kunden den Überblick verlieren. Die möglichen Anwendungsbereiche der transparenten oder farbigen, reißfesten oder dehnbaren, ein- oder doppelseitig klebenden, faserverstärkten, UV-stabilen, hitze- oder kältebeständigen, wasserfesten oder säureresistenten Klebebänder sind nahezu unendlich. Die Verwendung des Trägermaterials zum Verschließen von Paketen oder als Markierung auf dem Boden sind allseits bekannt. Doch es gibt beispielsweise auch glasklare und superdünne Klebebänder, um Touchscreens und Bildschirme zuverlässig festzuhalten. Solche Klebebänder besitzen bis zu 99 Prozent Lichtdurchlässigkeit, sind also hochtransparent, dabei UV-beständig und nur 25 µm dünn. „Elektrische“ Klebebänder aus Aluminium und Kupfer wiederum sind in der Elektroindustrie sehr gefragt. Sie werden zur Abschirmung von elektromagnetischen Wellen eingesetzt, um die Abstrahlung oder Einstrahlung auf elektrische Bauteile zu verhindern.

ten. Die ausgefallenen Veranstaltungen werden schnellstmöglich nachgeholt. Zwischenzeitlich wurde eine zweite Infografik zu den Eigenschaften und zur Verarbeitung von Klebstoffen veröffentlicht.


### AKTIVER REPRÄSENTANT EINER AKTIVEN BRANCHE

Der VTH Verband Technischer Handel e.V. ist der Fach- und Berufsverband von rund 230 Großhändlern für industriellen und technischen Bedarf im deutschsprachigen Raum. Mit ihren insgesamt über 450 Verkaufsstützpunkten versorgen die Mitgliedsunternehmen die Industrie, das Handwerk und Gewerbe mit technischen Produkten und persönlichen Schutzausrüstungen sowie vielfältigen innovativen Dienstleistungen. Um den fachspezifischen Interessen der VTH-Mitglieder eine geeignete Plattform zu geben, wurden die fünf Fachgruppen „Antriebstechnik“, „Dichtungstechnik“, „Klebtechnik“, „Persönliche Schutzausrüstungen“ sowie „Schlauch- und Armaturentechnik“ ins Leben gerufen. Trotz vieler Gemeinsamkeiten hat jede Fachgruppe ihr eigenes, individuelles Programm erarbeitet, von dem die Mitglieder profitieren. Alle Fachgruppen des VTH erheben den Anspruch, der führende Zusammenschluss für Fachhändler ihrer Produktgruppe in der D-A-CH-Region (Deutschland, Österreich, Schweiz) zu sein, dessen Leistungsfähigkeit die Marktposition seiner Mitglieder auf Dauer stärkt. ●


Da ist es gut zu wissen, dass der Technische Handel die Übersicht behält und nicht nur die Beschaffung übernimmt, sondern seine Kunden auch hinsichtlich der richtigen Produktwahl berät.

Weitere Projekte und Aktivitäten der Fachgruppe „Klebtechnik“, der 25 Mitgliedsfirmen angehören, sind aufgrund der Corona-Pandemie verschoben worden. Dazu gehören u. a. die Durchführung des zweiwöchigen Fachberater-Lehrgangs für Klebtechnik sowie der Austausch mit Bildungsträgern, Forschungseinrichtungen und Markenherstellern. Stattdessen wurde ein Online-Fachforum mit vier fachspezifischen Vorträgen von renommierten Herstellern (Weicon (Münster), Sika (Bad Urach), Henkel (Düsseldorf) und Innotech (Rettigheim-Mühlhausen)) angebo-


### So verarbeitet man Klebebänder richtig




**Oberflächenreinigung**  
Mit sauberen Tüchern und materialverträglichen Reinigungsmitteln befreien Sie die zu verklebenden Materialien von Staub, Fett, Öl sowie Trennmitteln und trocknen die Oberfläche.




**Anpressdruck**  
Für die perfekte Anfangshaftung und spätere Klebkraft ist ein ausreichender und gleichmäßiger Anpressdruck mit einer Andruckrolle nötig.




**Vorbereitung**  
Setzen Sie – vor allem im Außenbereich und auf problematischen Oberflächen – einen Haftvermittler ein. Dieser bildet eine Schicht, auf der der Klebstoff besonders gut haftet.



**Werkzeuge**  
Gemäß Ihren Bedürfnissen ermöglichen manuelle, halb- und vollautomatische Abrollgeräte das Spenden, Zuschneiden und Positionieren des Klebebandes.



**Aufbringen**  
Legen Sie das Klebeband bündig auf der zu verklebenden Oberfläche an, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.



**Verklebetemperatur**  
Generell sind 20 bis 30 °C optimal. Dies gilt auch, wenn Sie das Klebeband in sehr kalten oder heißen Umgebungen einsetzen.

Bei individuellen und komplexen Anwendungen muss das Zusammenspiel der technischen Daten des Klebebandes und der Rahmenbedingungen genauestens beachtet werden! Ihr Technischer Händler berät Sie gerne.

© VTH Verband Technischer Handel e.V., [www.vth-verband.de/infografiken](http://www.vth-verband.de/infografiken), Grafik und Text: VTH-Fachgruppe „Klebtechnik“

### VTH-Fachgruppe „Klebtechnik“

**Dipl.-Kffr. Nadine Lorenz**  
VTH Verband Technischer Handel e.V.

Prinz-Georg-Str. 106 | 40479 Düsseldorf

Telefon: +49 (0) 211 44 53 22

E-Mail: [NLorenz@vth-verband.de](mailto:NLorenz@vth-verband.de)

Internet: [www.vth-verband.de](http://www.vth-verband.de)

Nähere Informationen (inklusive Mitgliederverzeichnis) erhalten Sie unter [www.vth-klebtechnik.de](http://www.vth-klebtechnik.de).

[www.vth-verband.de](http://www.vth-verband.de)

