

Demontage von Klebebändern und Klebstoffen

Entfernung von geklebten Materialien und Klebstoffrückstände (welche mit einem Klebeband verbunden wurden)

Demontage von großflächigen Materialien die mit einem VHB Klebeband verbunden sind:

Das Durchtrennen der Klebebandverbindung ist die effektivste Methode zum Trennen großer sowie kleiner Flächen, welche mit einem Klebeband verbunden sind (d. h. Schilder, Bauplatten, LKW- und Anhängerwände oder Türverkleidungen, Büromöbel und andere vorgefertigte Baugruppen). Diese Trennung können Sie mit folgenden Methoden durchführen:

- Wenn die verklebten Komponenten erhöhten Temperaturen standhalten können, kann hierfür auch lokal ein Heißluftföhn verwendet werden. Die Erwärmung des Bandes erleichtert Ihnen die Demontage des 3M VHB Klebebandes.
- Sie können das Klebeband zwischen den beiden verklebten Bauteilen auch durch Schneiden trennen. Verwenden Sie hierfür z. B. eine Zahnseide oder einen Schneidedraht. Um leichter durch das Klebeband schneiden zu können, können Sie auch Flüssigseife als Schmiermittel verwenden.

Entfernen von Klebstoffrückständen:

Zum Entfernen der Klebstoffreste von den zerlegten Teilen sind verschiedene Methoden möglich:

- **3M Gummischeiben**

Das „[Stripe of Wheel](#)“ mit der Teilenummer 07498 ist eine spezielle Gummischeibe, die an einem 3/8“ Standardelektrobohrer montiert wird. Wenn die rotierende Scheibe in Kontakt mit den Klebstoffresten gebracht wird, wird der Klebstoff von der Oberfläche abgetragen. Bei einer fachgerechten Anwendung wird die lackierte Oberfläche hierdurch nicht beschädigt. Sie können vorab die zu entfernenden Schaum- und Kleberückstände mit einem Messer oder Rasiermesser abzutragen. Wenn Sie die Rückstände vorab entfernt haben, empfiehlt es sich, die zu schleifende Oberfläche mit einem Reiniger zu säubern um Schmutzrückstände zu entfernen.

Hinweis: Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise für die Verwendung des 3M „Stripe off Wheel“-Materials (diese sind im Lieferumfang enthalten) sowie die Hinweise der Elektrowerkzeuge.

- **Schleifen**

Wenn eine Beschädigung der Oberflächen keine Rolle spielt können Sie die Klebstoffrückstände mit einer porösen Schleifscheibe entfernen. Um das Entfernen der Rückstände zu vereinfachen und ein Verstopfen des Schleifmittels zu verhindern, bietet es sich an, vorab ein „Entklebungsmittel“ wie z. B. eine Detergens / Wasser-Lösung oder trockenen Kalk zu verwenden. Geringe Geschwindigkeiten sind im Allgemeinen effektiver als hohe Geschwindigkeiten. Zum Entfernen von Kleberückständen übermäßige Hitzeentwicklung vermeiden. Entfernen Sie die abgetragenen Kleberückstände mit einem sauberen Tuch von der Oberfläche.

- **Lösungsmittel**

Um die Kleberückstände mit einem Lösemittel zu entfernen gehen Sie wie folgt vor. Benetzen Sie die komplette Fläche, auf welcher sich die Rückstände befinden, mit einem entsprechenden Lösemittel und lassen Sie das Ganze für 5-15 Minuten einwirken. Sobald der Kleber weiche geworden ist, können Sie diesen mit einem handelsüblichen Ceranfeld-Kratzer abtragen. Folgende Lösungsmittel können verwendet werden:

- [3M Scotch-Weld Industriereiniger auf Limonen Basis](#)
(Der Reiniger entfernt effizient Rückstände von den meisten getrockneten und nicht chemisch härtenden Kleb- und Dichtstoffen, Klebebändern und -folien, Aufklebern und Etiketten sowie von fettigem, öligem Schmutz, Teerresten und Gummiabrieb. Das nicht korrosive Produkt reinigt schonend auch hartnäckigen Schmutz von Metallen, Aluminium-Legierungen, Edelstahl, Glas, Keramik und Kunststoffen. Scotch-Weld Industrie-Reiniger entspricht dem Wasch- und Reinigungsmittel-Gesetz: UBA Nr. 30140097)
- MEK (Methyl-Ethyl-Keton)
- Andere handelsübliche Klebstoffentferner

Hinweis:

Befolgen Sie bei der Verwendung von Lösemitteln unbedingt die Sicherheitsvorkehrungen des Herstellers. Diese Empfehlung entspricht möglicherweise nicht den Anforderungen bestimmter Luftqualitäts-Management-Bezirke in Kalifornien; informieren Sie sich bitte vor der Verwendung von Lösemitteln über die geltenden Regeln und Anforderungen.

Entfernung von geklebten Materialien und Klebstoffrückstände (welche mit einem Klebstoff verbunden wurden)

Demontage von großflächigen Materialien die mit einem VHB Klebeband verbunden sind:

Das Durchtrennen der Klebebandverbindung ist die effektivste Methode zum Trennen großer sowie kleiner Flächen, welche mit einem Klebeband verbunden sind (d. h. Schilder, Bauplatten, LKW- und Anhängerwände oder Türverkleidungen, Büromöbel und andere vorgefertigte Baugruppen). Diese Trennung können Sie mit folgenden Methoden durchführen:

- Wenn die verklebten Komponenten erhöhten Temperaturen standhalten können, kann hierfür auch lokal ein Heißluftföhn verwendet werden. Die Erwärmung des Bandes erleichtert Ihnen die Demontage des 3M VHB Klebebandes.
- Sie können das Klebeband zwischen den beiden verklebten Bauteilen auch durch Schneiden trennen. Verwenden Sie hierfür z. B. eine Zahnseide oder einen Schneidedraht. Um leichter durch das Klebeband schneiden zu können, können Sie auch Flüssigseife als Schmiermittel verwenden.

Entfernen von Klebstoffrückständen:

Zum Entfernen der Klebstoffreste von den zerlegten Teilen sind verschiedene Methoden möglich:

- **Schleifen**
Wenn eine Beschädigung der Oberflächen keine Rolle spielt können Sie die Klebstoffrückstände mit einer porösen Schleifscheibe entfernen. Um das Entfernen der Rückstände zu vereinfachen und ein Verstopfen des Schleifmittels zu verhindern, bietet es sich an, vorab ein „Entklebungsmittel“ wie z. B. eine Detergens / Wasser-Lösung oder trockenen Kalk zu verwenden. Geringe Geschwindigkeiten sind im Allgemeinen effektiver als hohe Geschwindigkeiten. Zum Entfernen von Kleberückständen übermäßige Hitzeentwicklung vermeiden. Entfernen Sie die abgetragenen Kleberückstände mit einem sauberen Tuch von der Oberfläche.
- **Lösungsmittel bzw. Klebstoffreiniger**
Die meisten ausgehärteten Klebstoffe können Sie mit einem Lösemittel, welches auch in dem Klebstoff vorhanden ist, an lösen. Im Anschluss können Sie die Reste des Klebstoffes mit dem [3M Klebstoffreiniger 08984](#) entfernen. (Der [3M Klebstoffreiniger 08984](#) ist für alle Klebstoffe geeignet die noch nicht vollständig ausgehärtet sind.)
Der 3M Klebstoffreiniger auf Basis destillierten Erdöls entfernt effektiv Klebstoffreste, Fette, Wachs und Öl von vielen verschiedenen Oberflächen. So schafft er beispielsweise optimale Voraussetzungen, um bei Neuverklebungen ein perfektes Ergebnis zu erzielen. Aufgrund seiner geringen Trockenneigung wirkt er äußerst effizient und ermöglicht die Entfernung mehrerer Klebstoffschichten. Noch nicht vollständig getrocknete Lackflächen sollten Sie allerdings nicht mit dem Reiniger behandeln.

Wichtiger Hinweis:

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen bei 3M ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bitte stellen Sie sicher, dass bei Verwendung dieser Klebebänder alle einzuhaltenden bau- und bauordnungsrechtlichen Vorschriften beachtet werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unsere 3M Fachberater. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unserer Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.