



# Technisches Datenblatt

3M™ VHB™ Water-Based Promoter UV



PDP

## Produktbeschreibung

3M™ VHB™ Water-Based Promoter UV erhöht die Haftung von 3M™ VHB™ Klebebändern auf einer Vielzahl von gängigen Materialien mit mittlerer Oberflächenenergie (MSE) und hoher Oberflächenenergie (HSE). Dieses Produkt wurde speziell für die Verwendung mit 3M™ VHB™ Klebebändern entwickelt und beschleunigt deren Klebkraftaufbau.

## Hinweis zur technischen Information

Die folgenden technischen Informationen und Daten sollten nur als repräsentativ oder typisch angesehen werden und nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

## Typische physikalische Eigenschaften

| Attributname                 | Wert                |
|------------------------------|---------------------|
| Farbe                        | Weiß                |
| Feststoffgehalt nach Gewicht | 10,5 %              |
| Flammpunkt                   | >65 °C              |
| Viskosität                   | ≤30 cps (bei 23 °C) |

## Informationen zur Handhabung/Anwendung

### Oberflächenvorbehandlung

Die Klebfläche muss sauber, trocken und in sich fest sein. Verunreinigte Oberflächen sollten mit einer Mischung aus Isopropylalkohol und Wasser (50/50 oder 70/30) gereinigt werden. Für die Reinigung sollte ein sauberes, fusselfreies Tuch verwendet werden.

### Anwendungstechniken

Tragen Sie mit einem fusselfreien Tuch, eine dünne, gleichmäßige Schicht auf die Klebfläche auf und verwenden Sie dabei die Mindestmenge, die für eine vollständige Beschichtung der Oberfläche ausreicht. Lassen Sie 3M™ VHB™ Water-Based Promoter UV vollständig trocknen, bevor Sie das Klebeband aufbringen. Wenn er dünn aufgetragen wird, trocknet 3M™ VHB™ Water-Based Promoter UV innerhalb von 10 Minuten oder weniger bei Raumtemperatur. Vergewissern Sie sich, dass die zu beklebende Oberfläche frei von Verunreinigungen (z.B. Staub) ist, bevor Sie das Klebeband aufbringen. Bei porösen Oberflächen kann ein zweimaliger Auftrag von 3M™ VHB™ Water-Based Promoter UV erforderlich sein, um eine gleichmäßige Beschichtung und gute Haftung zu erzielen. Wenn zwei Aufträge erforderlich sind, lassen Sie die erste Schicht des Promotors ausreichend Zeit zum Trocknen, bevor Sie die zweite Schicht auftragen.

## Entfernungstechniken

3M™ VHB™ Water-Based Promoter UV kann mit Isopropylalkohol oder Aceton entfernt werden. Starkes Scrubben kann erforderlich sein. Testen Sie an einer kleinen, unauffälligen Stelle, um sicherzustellen, dass Isopropylalkohol oder Aceton den Untergrund nicht angreift. Lesen und befolgen Sie beim Umgang mit Reinigungslösungsmitteln sorgfältig die Vorsichtsmaßnahmen und Gebrauchsanweisungen des Herstellers.

## Hinweise zum klebgerechten Design

### Designüberlegungen

#### VHB Tape Design Guidelines:

Verwenden Sie die richtige Menge an 3M™ VHB™ Klebeband, um die erwarteten Belastungen zu kompensieren. Da 3M™ VHB™ Klebebänder von Natur aus viskoelastisch sind, hängt ihre Festigkeit und Steifigkeit von der Geschwindigkeit ab, mit der sie belastet werden. Sie sind fester, wenn sie einer höheren Belastungsrate ausgesetzt sind (dynamische Belastungen), und neigen bei Belastungen, die über einen längeren Zeitraum einwirken (statische Belastungen), zu einem Kriechverhalten. Als allgemeine Regel gilt, dass für statische Belastungen etwa 60 cm² Band pro kg Gewicht verwendet werden sollten, um übermäßiges Kriechen zu verhindern. Bei dynamischen Belastungen ist ein Auslegungsfaktor von 85 kPa für die meisten dynamischen Belastungen in allgemeinen Anwendungen sinnvoll.

## Lagerung und Haltbarkeit

Wenn dieses Produkt im Originalbehälter bei 15-27°C gelagert wird, bleiben seine Leistung und Eigenschaften für 18 Monate ab dem Herstellungsdatum erhalten.

- Bewahren Sie 3M™ VHB™ Water-Based Promoter UV in seinem Originalbehälter auf.
- Füllen Sie nur eine kleine Menge zur Verwendung in ein Arbeitsgefäß um.
- Originalbehälter dicht verschlossen halten, um Verdunstung zu vermeiden.

## Haftungsausschluss für Kraftfahrzeuge

#### Ausgewählte Automobilanwendungen:

Dieses Produkt ist ein Industrieprodukt und wurde nicht für den Einsatz in bestimmten Automobilanwendungen entwickelt oder getestet, wie z. B. elektrische Antriebsstrangbatterien oder Hochspannungsanwendungen, die möglicherweise auftreten verlangen, dass das Produkt in einer IATF-zertifizierten Einrichtung hergestellt wird, einen Ppk von 1,33 für alle Eigenschaften erfüllt, sich einem Zulassungsprozess für Automobilproduktionsteile (PPAP) unterzieht oder die Anforderungen an das Automobildesign oder das Qualitätssystem vollständig einhält (z. B. IATF 16949 oder). VDA 6.3). Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das gesamte Risiko, wenn er sich für die Verwendung dieses Produkts in diesen Anwendungen entscheidet.

## Information

**Technische Informationen:** Die technischen Informationen, Anleitungen und sonstigen Angaben in diesem Dokument oder von 3M basieren auf Zeichnungen, Tests und Erfahrungen, die 3M für zuverlässig hält. Die Richtigkeit, Vollständigkeit und Repräsentativität dieser Informationen kann jedoch nicht garantiert werden. Diese Informationen richten sich an Personen mit ausreichendem Wissen und technischen Fähigkeiten, um die Informationen zu bewerten und ein fundiertes Urteil darüber zu fällen. Es wird keine Lizenz im Rahmen der geistigen Eigentumsrechte von 3M oder Dritten gewährt oder impliziert.

**Produktauswahl und -verwendung:** Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von 3M liegen und ausschließlich dem Benutzer bekannt und zugänglich sind, können die Verwendung und Leistung eines 3M-Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Daher liegt die alleinige Verantwortung des Kunden darin, das Produkt zu bewerten und festzustellen, ob es für seine Anwendung geeignet und geeignet ist. Dies umfasst die Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz und die Prüfung aller geltenden Vorschriften und Normen (z. B. OSHA, ANSI usw.). Wenn ein 3M-Produkt und die entsprechenden Sicherheitsprodukte nicht ordnungsgemäß bewertet, ausgewählt und verwendet werden oder nicht alle geltenden Sicherheitsvorschriften eingehalten werden, kann dies zu Verletzungen, Krankheiten, Todesfällen und/oder Sachschäden führen.

**Garantie, eingeschränkter Rechtsbehelf und Haftungsausschluss:** Sofern auf der jeweiligen 3M-Produktverpackung oder in der Produktliteratur nicht ausdrücklich eine andere Garantie angegeben ist (in diesem Fall gilt die jeweilige Garantie), garantiert 3M, dass jedes 3M-Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts die geltenden 3M-Produktspezifikationen erfüllt. 3M GIBT KEINE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER BEDINGUNGEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER ALS GARANTIE, DIE SICH AUS EINEM GESCHÄFTSVERLAUF, GEWOHNHEITEN ODER HANDELSBRAUCH ERGEBEN. Wenn ein 3M-Produkt nicht dieser Garantie entspricht, besteht das einzige und ausschließliche Rechtsmittel nach Wahl von 3M im Ersatz des 3M-Produkts oder in der Erstattung des Kaufpreises.

**Haftungsbeschränkung:** Mit Ausnahme des oben genannten begrenzten Rechtsmittels und soweit gesetzlich verboten, haftet 3M nicht für Verluste oder Schäden, die aus dem 3M-Produkt entstehen oder damit in Zusammenhang stehen, seien sie direkte, indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne oder Geschäftsmöglichkeiten), unabhängig

von der geltend gemachten Rechts- oder Billigkeitstheorie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängige Haftung.

**Haftungsausschluss:** 3M-Industrie- und Berufsprodukte sind für den Verkauf an geschulte Industrie- und Berufskunden zur Verwendung am Arbeitsplatz bestimmt, gekennzeichnet und verpackt. Sofern auf der jeweiligen Produktverpackung oder in der Produktinformation nicht ausdrücklich anders angegeben, sind diese Produkte nicht für den Verkauf an oder die Verwendung durch Verbraucher bestimmt, gekennzeichnet oder verpackt (z. B. für den Heim-, Privat-, Grund- oder weiterführenden Schulgebrauch, Freizeit/Sport oder andere nicht in der jeweiligen Produktverpackung oder in der Produktinformation beschriebene Verwendungszwecke). Sie müssen unter Einhaltung der geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften und -standards (z. B. US OSHA, ANSI) sowie aller Produktinformationen, Benutzeranweisungen, Warnhinweise und Einschränkungen ausgewählt und verwendet werden. Der Benutzer muss alle im Rahmen von Rückrufen, Feldmaßnahmen oder anderen Hinweisen zur Produktverwendung erforderlichen Maßnahmen ergreifen. Der Missbrauch von 3M Industrie- und Arbeitsprodukten kann zu Verletzungen, Krankheiten oder zum Tod führen. Wenden Sie sich bei der Produktauswahl und -verwendung an Ihren Sicherheitsexperten vor Ort, Ihren Arbeitshygieniker oder einen anderen Fachexperten. Weitere Produktinformationen finden Sie unter [www.3M.com](http://www.3M.com).

## **ISO-Erklärung**

Dieses Produkt wurde unter einem 3M-Qualitätssystem hergestellt, das nach ISO 9001-Standards registriert ist.

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss / Deutschland

3M und VHB sind Marken der 3M Company.  
©3M 2025 (6/25)