3M™ VHB™ Klebebänder

5906, 5907, 5908, 5909

Beschreibung

- Doppelseitiges Hochleistungsklebeband
- Aus 100% geschlossenzelligem Acrylatklebstoff
- Dauerhaft starke Verbindungen
- Hohe Soforthaftung
- Hohe Temperatur,- Witterungs-, UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Exzellente Dichtfunktion
- Vibrationsdämpfend
- Absorbiert Kräfte

Einsatzbereiche

- Zur Verbindung von pulverlackierten Werkstoffen
- Zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metallen (z. B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen (z. B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas/ PMMA, Polycarbonat)
- Für den Innen- und Außenbereich

Vorteile

- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Pulverlacken
- Sehr hohe Anpassungsfähigkeit

Konstruktion

	5906	5907	5908	5909
Klebstoff	Acrylat			
Farbe Klebeband	schwarz			
Schutzabdeckung	Polyester			
Dicke (mm) Klebeband Schutzabdeckung Gesamtdicke	 0,15 0,08 0,23	 0,20 0,08 0,28	 0,25 0,08 0,33	 0,30 0,08 0,38
Dickentoleranz	+/- 15 %			
Klebeband Dichte (kg/m³)	750			

Physikalische Eigenschaften und Leistungsmerkmale

	5906	5907	5908	5909
Schälkraft (N/cm) In Anlehnung an ASTM D-3330, Testwinkel 90°, Stahl mit Aluminium Schälstreifen nach 72 Std.	17	17,5	21	21
Statische Scherfestigkeit gem. ASTM D3654, Stahl, 10.000 Min.	22 °C – 1000g 70 °C – 500g 90 °C – 250g Achtung: Bei höheren Temperaturen sinkt die Viskosität, wodurch die Belastbarkeit sinkt. Es müssen immer Vorversuche durchgeführt werden.			
Temperaturbeständigkeit	Kurzzeit (Minuten, Stunden): 121 °C Langzeit (Tage, Wochen): 93 °C			

Verarbeitungshinweise

Reinigen der Oberflächen

- Geeignete Handschuhe tragen. Achten Sie auf die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt des jeweiligen Reinigers
- Saubere Reinigungstücher (fusselfrei, parfümfrei, weichmacherfrei) verwenden
- Je nach Verschmutzung und Oberfläche geeignete Reinigungsmittel (z. B. 3M Reiniger für 3M VHB Klebebänder) verwenden (keine rückfettenden Haushaltsreiniger)
- Reinigung solange wiederholen, bis die Oberfläche sauber und fettfrei ist. Das Reinigungstuch dabei wechseln
- Bei Glas-Oberflächen den „3M Silan Glas Primer“ einsetzen (bitte beachten Sie die entsprechenden Anwendungshinweise)

Aufbringen von 3M VHB Klebebändern

- Das Klebeband auf die zu verklebende Oberfläche auflegen, stramm ziehen, aber nicht überdehnen. Lufteinschlüsse vermeiden
- Das Anfangsstück des 3M VHB Klebebandes, das angefasst wurde, nicht verkleben (überstehen lassen und abschneiden)
- Das Klebeband zeitnah mit ca. 20 N / cm² gut andrücken/ anrollen

Schutzabdeckung abziehen und aufbringen des zweiten Fügeteils

- Die Schutzabdeckung in einem Stück abziehen. Insbesondere bei den transparenten Klebebändern ergeben sich sonst „Stoppspuren“
- Nicht auf die Klebefläche fassen
- Nach dem Abziehen der Schutzabdeckung die Verklebung des zweiten Fügeteils zeitnah durchführen, um Verschmutzungen auf der offenen Klebefläche zu vermeiden

Andruck des zweiten Fügeteils

- Andruck des zweiten Fügeteils mit ca. 20 N / cm². Lufteinschlüsse vermeiden. Wichtig: Achten Sie auf die richtige Positionierung, da aufgrund der hohen Klebkraft ein Wiederablösen nicht mehr möglich ist
- Die Endklebkraft bei 20 °C wird nach 72 Stunden erreicht. Durch Wärme wird der Prozess beschleunigt. Die Klebfläche beträgt mindestens 60 cm² je 1 kg Belastung für Anwendungen im Außenbereich und mindestens 25 cm² je 1 kg Belastung im Innenbereich (Standardwert). Zur genauen Auslegung Ihrer Anwendung beraten wir Sie gerne

Weitere Informationen zur Verarbeitung finden Sie in den „Verarbeitungshinweisen für 3M VHB Klebebänder“.

Lagerung

Bei 16-25 °C und 40-65% relativer Luftfeuchtigkeit im Originalkarton lagern.

Haltbarkeit

12 Monate ab Datum der Anlieferung.

Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter 3M-VHB.de

Wichtiger Hinweis: Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bitte stellen Sie sicher, dass bei Verwendung dieser Klebebänder alle einzuhaltenden bau- und bauordnungsrechtlichen Vorschriften beachtet werden. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
Carl Schurz Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 02131 / 14 3330
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-VHB.de

3M und VHB sind geschützte
Marken der 3M Company.
© 3M 2014. All rights reserved.