



3M™ VHB™ Hochleistungs-Verbindungssysteme

Die leistungsfähigen 3M™ VHB™ Montagebänder sind konzipiert für höchste statische, dynamische, thermische und chemische Anforderungen. VHB Klebebänder werden erfolgreich in Bereichen eingesetzt, in denen bislang konventionelle Klebebänder aufgrund ihres Leistungsspektrums nicht eingesetzt werden konnten. Ihre hohe Leistungsfähigkeit ermöglicht den Einsatz bei Anwendungen, die bislang mechanischen Verbindungstechniken wie Schrauben, Nieten, Clipsen oder Schweißen vorbehalten waren. Neben einer dauerhaften Verbindung haben Klebebänder den Vorteil, zeit- und kostenaufwendige Vor- und Nacharbeiten zu reduzieren. Der vollflächige Kontakt verhindert eine einseitige, punktförmige Belastung und gewährleistet eine gleichmäßige Kräfteverteilung. Eine die dauerhafte Verbindung gefährdende und zudem unästhetische Korrosion kann es bei diesen Klebebändern nicht geben. Weder Schraub- noch Nietköpfe oder Schweißstellen sind sichtbar.

3M™ VHB™ Montageklebeband 4941

- dieses Hochleistungs-Verbindungssystem bietet eine optimale Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen
 - dieses Merkmal ermöglicht, dass sowohl dünne, als auch strukturierte Oberflächen vollflächig spannungsfrei verbunden werden können
 - zeichnen sich zusätzlich durch eine gute Schlagfestigkeit bei Minus-Temperaturen, eine gute Weichmacherbeständigkeit und eine hohe Soforthaftung aus
 - langfristig temperaturbeständig bis 90°C
 - Trägermaterial: Acrylatschaum
 - der geschlossenzellige Acrylat-Klebstoffkern bildet mit den beiden funktionellen Klebstoffoberflächen eine nahezu untrennbare Einheit
 - durch den durchgehend viskoelastischen Klebstoff bildet sich, anders als bei konventionellen Schaumstoff-Klebebändern, ein dauerhafter spannungsfreier Verbund
- Zubehör:** Reinigungstücher: Zur Vorbehandlung von Oberflächen

Anwendungsbeispiele:

- hochenergetische Werkstoffe wie z.B. Metalle
- viele Kunststoffe (außer PE & PP)
- Weich-PVC

Für wen geeignet:

- Flugzeugbau
- Fahrzeug-, Elektro- und Elektronikindustrie
- Schiffs- und Schienenfahrzeugbau
- Metallbau
- im privaten Bereich z.B. zur Verklebung von Fenstersprossen oder Anbringung des Briefkastens ohne Lochbohrung



3M VHB Montageklebeband 4941



Symbolbild: VHB Montageklebeband 4941 - Anwendungsbeispiele

Produkt	Ausführung	Maße	Farbe	VE	Hersteller- Nummer	Bestell- Nummer
VHB Montageklebeband 4941	für Innen- & Außenbereich	(B)12 mm x (L)33 m	grau		4941 P	9055132