

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ VHB™ GPH Klebeband

GPH Serie – General Purpose High Temperature

Für hohe Temperaturen und
Multimaterial-Verbindungen.

Die neue
Generation der
3M™ VHB™
Klebebänder



Neu: 3M™ VHB™ GPH Serie

Seit 1980 erlebt das von 3M erfundene VHB™ Klebeband mit seiner unschlagbaren Klebkraft eine dauerhafte Erfolgsgeschichte. Weltweit sind die Klebebänder in unzähligen Gebäuden und Produkten im Einsatz.

Sie gelten nach wie vor als Branchenstandard und werden in vielen Bereichen eingesetzt.

Erleben Sie die Stärke und Zuverlässigkeit von 3M VHB Klebebändern.



Hitzebeständig

Die Konstruktion der VHB™ GPH Serie widersteht hohen Temperaturen bis zu 230 °C (kurzfristig). Dadurch kann sie für Materialverbindungen eingesetzt werden, die hohe Betriebstemperaturen erfordern oder einen Pulverlackprozess durchlaufen.



Multimaterial-Verbindungen

Der Klebstoff der VHB™ GPH Serie wurde so entwickelt, dass er auf einer Vielzahl von hoch- und mittlereenergetischen Substraten sehr gute Haftung aufweist. Daher ist er ideal für Multimaterial-Verbindungen. Ein Klebeband für viele Werkstoffe.



Hohe Anpassungsfähigkeit

Der weiche Acrylat-Schaum der VHB™ GPH Serie bietet eine exzellente Spannungsrelaxation und gleicht leichte Oberflächenrauigkeiten zuverlässig aus. Die hohe Anpassungsfähigkeit sorgt für einen vollständigeren Kontakt mit dem Substrat. Die Schutzabdeckung (Liner) lässt sich schnell und einfach abziehen.



Sehr hohe Soforthaftung

Ein Vorteil der neuen VHB™ GPH Serie liegt in der sehr hohen Soforthaftung. Dadurch wird der Produktionsprozess vereinfacht, da Bauteile direkt nach der Montage weiterverarbeitet werden können.

Anwendungen, Innovationen und unbegrenzte Designmöglichkeiten

Die neue Generation der 3M™ VHB™ Klebebänder ist die zeit- und kostensparende Lösung für dauerhaft starke Verbindungen.

Die neue 3M™ VHB™ GPH Serie ist besonders anpassungsfähig und bietet eine sehr hohe Soforthaftung. Dank der hohen Hitzebeständigkeit ist sie für Klebungen vor der Pulverbeschichtung geeignet.

Durch den universellen Klebstoff ist es das ideale Produkt für Multimaterial-Verbindungen, die mit Schrauben, Nieten oder Punktschweißverbindungen nur schwer zu realisieren sind.

Es ist Zeit, Schrauben, Nieten und Schweißnähte zu ersetzen.

Anwendungen

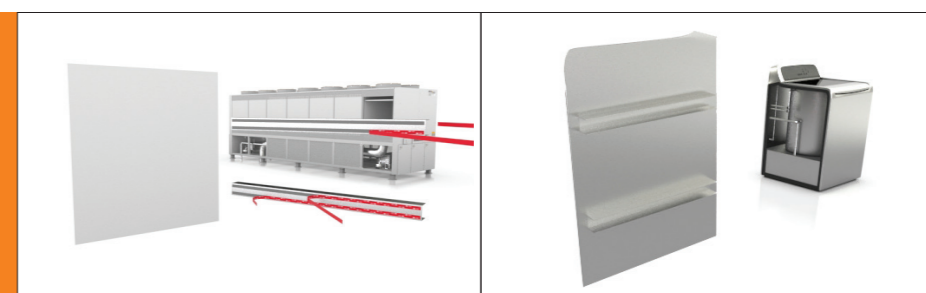
Blendenklebung auf Rahmenkonstruktion

Lösen Sie schwierige Konstruktionen, bei denen Materialien mit unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten zum Einsatz kommen.



Montage von Versteifungsprofilen

Schaffen Sie Materialkombinationen mit hoher Korrosionsbeständigkeit. Reduzieren Sie dabei Gewicht und Vibrationen.



Sichtfenster und Displaybefestigung

Sorgen Sie für sichere Verbindungen bei gleichzeitiger Abdichtung unterschiedlicher Materialien.



Befestigung von Designelementen

Erleben Sie die Freiheit, einzigartige Designs mit einfacher Montage zu kreieren. Sichtbar bleibt eine saubere und klare Optik.





Neue Generation, neue Nomenklatur

Die neue Benennung unserer 3M™ VHB™ GPH Serie macht es Ihnen einfacher: Diese vier Elemente helfen Ihnen dabei, das richtige Klebeband für Ihre Anwendung zu finden.

3M™ VHB™ **GPH-110GF**

- ① **Produktserie:** General Purpose High Temperature
- ② **Dicke:** 1,10mm Klebebanddicke
- ③ **Farbe:** Grau
- ④ **Schutzabdeckung:** Folienschutzabdeckung (Liner)

3M™ VHB™ GPH Klebebänder								
Produkt- nummer	Dicke (mm)	Farbe	Breite (mm)	Länge (m)	Temperatur- beständigkeit °C		Haftung	
					dauerhaft	kurzzeitig	Metall Glas Kunststoffe	Beschichtete und lackierte Oberflächen
3M VHB GPH-060GF	0,6	●	12	33	+150	+230	hoch	mittel
			19	33				
			25	33				
			1080	33				
3M VHB GPH-110GF	1,1	●	12	33	+150	+230	hoch	mittel
			19	33				
			25	33				
			1080	33				
3M VHB GPH-160GF	1,6	●	12	33	+150	+230	hoch	mittel
			19	33				
			25	33				
			1080	33				

Expertise und Support

Unsere Anwendungsexperten sind da, um Ihr Team zu beraten und das richtige 3M™ VHB™ Klebeband für Ihr Produktdesign und Ihren Produktionsprozess zu ermitteln.

Profitieren Sie von unserer umfassenden Fachkompetenz in Bezug auf die Klebung unterschiedlicher Materialien in herausfordernden Anwendungen.

Setzen Sie unsere Expertise wirksam zu Ihrem Wettbewerbsvorteil ein.

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. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. 3M ist eine Marke der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

© 3M 2016. 3M and VHB are trademarks of the 3M company. Alle Rechte vorbehalten. KVHB-10. Stand: 10/2016



3M Deutschland GmbH
 Carl-Schurz-Straße 1
 41453 Neuss
 Tel. +49 (0) 2131 14-3330
 Fax +49 (0) 2131 14-3200
 E-Mail: kleben.de@mmm.com
 www.3M-klebetchnik.de

3M (Schweiz) GmbH
 Eggstrasse 93
 8803 Rüschlikon
 Tel. +41 (0) 44 724-9121
 Fax +41 (0) 44 724-9014
 E-Mail: kleben.ch@mmm.com
 www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH
 Kranichberggasse 4
 1120 Wien
 Tel. +43 (0) 188 686-495
 Fax +43 (0) 188 686-10495
 E-Mail: kleben-at@mmm.com
 www.3M.com/at/kleben