

3M Science.
Applied to Life.™

Rubans double face 3M™ VHB™

Série GPH – Pour un usage général et en haute température

Excellente résistance en haute température et application sur des surfaces diverses.

La nouvelle génération de rubans double face 3M™ VHB™ offre une solution à vos assemblages problématiques. Ses avantages sont multiples, également pour remplacer les fixations mécaniques. Notre nouveau ruban double face en mousse acrylique a une adhérence initiale élevée ainsi que d'excellentes propriétés de conformabilité et de résistance aux températures élevées. Il permet en outre de coller un large éventail de substrats. Découvrez la résistance et la fiabilité de la nouvelle génération de rubans VHB.

La nouvelle
génération
de rubans
3M™ VHB™



Ruban 3M™ VHB™ série GPH

Application permanente sur les surfaces

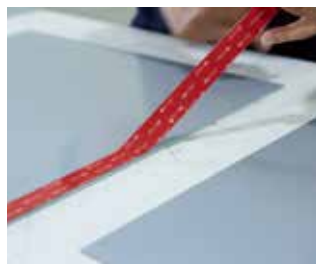
Le collage de composants avec précision, facilité, fiabilité et résistance nécessite une approche qui va au-delà des méthodes d'assemblage traditionnelles. Nos rubans VHB ouvrent une multitude de possibilités puisqu'ils évitent l'utilisation de rivets, de vis, de boulons et de soudure, tout en améliorant l'assemblage, l'esthétique et la productivité. Grâce à leur résistance inégalée, ces rubans augmentent la durabilité globale et la fiabilité de chaque collage.

Découvrez la résistance et la fiabilité des rubans 3M VHB.



Résistance haute température

La nouvelle série VHB GPH adhère mieux aux métaux avant le processus de peinture en poudre à haute température, ce qui accroît votre productivité. La composition de ces rubans permet d'atteindre une excellente résistance aux températures élevées (+230 °C à court terme), ce qui les rend particulièrement adaptés à une utilisation pour les pièces destinées à la peinture en poudre.



Collage multi-matériaux

La série VHB GPH est conçue pour coller des matériaux sur un vaste éventail de substrats. La composition du ruban offre une grande polyvalence et permet de coller : le verre, le métal, certains plastiques, les composites et le bois verni.

Avantage : un seul ruban adapté à de nombreuses applications.



Une mousse conformable

Facile à appliquer, la mousse souple a un excellent pouvoir d'absorption des différences de dilatation entre les matériaux. La conformabilité des rubans 3M VHB GPH augmente la zone de contact de collage avec les matériaux rigides ou irréguliers. Le film de protection est très facile et rapide à enlever ce qui facilite l'application.



Excellente adhérence initiale

Les rubans VHB sont faciles à appliquer, ce qui vous permet de gagner du temps et de l'argent. La technologie « quick stick » améliore l'adhérence initiale des rubans VHB, qui est supérieure à celle de notre gamme actuelle. Les rubans adhèrent par simple pression, ce qui facilite l'assemblage, et peuvent être découpés en fonction des formes et tailles précises pour s'adapter à des applications sur mesure.

Applications, innovations et possibilités de conception illimitées.

L'alternative éprouvée et très résistante aux fixations mécaniques

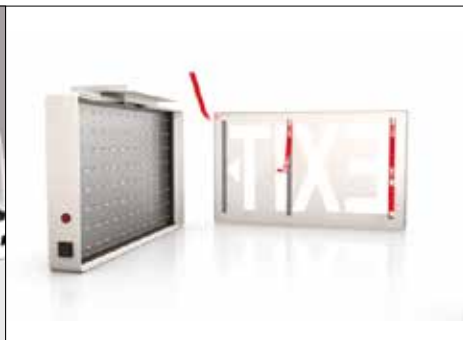
Les rubans double face 3M VHB proposent aux fabricants un avantage considérable à l'assemblage, en répartissant les charges sur toute la surface, et en offrant une adhérence permanente aux matériaux avec un collage invisible, mais très résistant.

L'association des caractéristiques des produits de la série GPH les rend particulièrement adaptés au travail des métaux, à la fabrication d'appareils ménagers, d'enseignes et de panneaux de signalisation, de véhicules utilitaires. Autant de raisons de remplacer les vis, les rivets et la soudure, ainsi que d'autres fixations traditionnelles.

Applications

Fixation de panneaux sur châssis

Relevez les défis de la force dynamique en réduisant le poids, et en projetant une image esthétique et nette.



Raidisseurs sur panneaux

Découvrez la liberté de création de designs uniques avec une résistance exceptionnelle aux vibrations et à la corrosion.



Fenêtre en verre sur boîtier

Appliquez un joint étanche sur des matériaux différents, en améliorant la productivité et avec un design innovant.



Fixation de matériaux décoratifs

Améliorez la performance de votre produit grâce à une plus grande flexibilité de production et de conception.





Nouvelle génération – Nouveau nom

Le nouveau guide des noms de notre série 3M™ VHB™ GPH vous facilite la vie. Ces 4 éléments vous permettront de trouver le ruban adapté à votre application.

3M™ VHB™ **GPH-110GF**

- ① **Caractéristiques : Usage général haute température**
- ② **Épaisseur : 1,10 mm**
- ③ **Couleur : Gris**
- ④ **Protecteur : film**

Rubans 3M™ VHB™	Produits						
	Code produit	Épaisseur (mm)	Couleur	Résistance à la température en °C		Indication d'adhérence	
				Long terme (jours, semaines)	Court terme (minutes, heures)	Métaux, verre, plastiques, ESM	Surfaces enduites et peintes
Les rubans 3M™ VHB™ série GPH, à usage général et à usage général et en haute température, sont des rubans gris double face en mousse acrylique souple possédant d'excellentes propriétés d'adhérence initiale et de conformabilité. Grâce à leur excellente résistance en température, ils permettent d'assembler plusieurs matériaux soumis à des températures de service élevées. De plus, leur capacité d'adhérer à un large éventail de substrats permet l'assemblage sans problèmes de matériaux dissemblables.	3M VHB GPH-060GF	0,6	●	+150	+230	Élevé	Moy.
	3M VHB GPH-110GF	1,1	●	+150	+230	Élevé	Moy.
	3M VHB GPH-160GF	1,6	●	+150	+230	Moy.	Moy.

Expertise et assistance

Nos experts en application sont prêts à se concerter avec votre équipe afin de déterminer quels sont les rubans double face VHB adéquats pour votre produit et votre processus de production.

Nous disposons d'une expertise inégalée en matière de collage de matériaux différents pour les applications complexes. Profitez de notre expertise pour améliorer votre compétitivité.

