

# Pásky 3M™ VHB™

Rad GPH – univerzálna páska pre vysoké teploty

Odpoď na otázku teplotnej  
odolnosti a spájania  
rôznorodých materiálov.

**3M™ VHB™**  
pásky budúcej  
generácie

Nová generácia pásov VHB od spoločnosti 3M dokáže nahradiť mechanické upevňovacie prvky a pomôže Vám s riešením úloh, ktoré ste až doteraz považovali za neriešiteľné. Naše nové obojstranne lepiace akrylové penové pásky ponúkajú vysokú počiatočnú adhéziu a prispôsobivosť. Majú vynikajúcu teplotnú odolnosť a výbornú príľnavosť k širokému spektru podkladov. Vyskúšajte si pevnosť a spoľahlivosť novej generácie pásov 3M VHB.



# Páska 3M™ VHB™ radu GPH

## Aplikácia na povrchy, ktoré majú byť trvale spojené

Presné, jednoduché, spoľahlivé a pevné spájanie materiálov si vyžaduje prístup, ktorý búra hranice tradičných spôsobov montáže. Pásky 3M VHB prinášajú množstvo možností ako sa zbaviť nitov, skrutiek, svoriek a zvarov, čím zlepšujú technické prevedenie zostáv, estetickú kvalitu aj produktivitu práce. Pásky VHB sa pýšia bezkonkurenčnou pevnosťou a zvyšujú celkovú trvanlivosť aj spoľahlivosť všetkých spojov.

Vyskúšajte si pevnosť a spoľahlivosť 3M VHB.



### Vysoká teplotná odolnosť

Nový rad pásov 3M VHB GPH vykazuje vyššiu príľnavosť ku kovu pred aplikáciou práškových náterov pri vysokej teplote, čím napomáha zvyšovať produktivitu. Pásky radu 3M VHB GPH vďaka svojmu zloženiu odolávajú vysokým teplotám (krátkodobá + 230°C) a sú tak ideálnou voľbou k spájaniu dielov, ktoré budú ošetrené práškovou farbou.



### Spájanie rôznorodých materiálov

*Pásky radu 3M VHB GPH navrhnuté k spájaniu rôznorodých materiálov vykazujú výbornú príľnavosť k širokému spektru podkladov. Akrylový základ zaručuje vysokú všestrannosť pri spájaní skla, kovu, niektorých plastov, kompozitov a zatmeleného dreva bez pórov.*

**Výhoda:** jedna páska pre mnoho rôznych aplikácií.



### Prispôsobiteľný penový nosič

Výhodou mäkkej peny je jednoduchá aplikácia, rozloženie namáhania a vyplňovanie medzier. Prispôbitnosť pásov 3M VHB GPH vedie k vytvoreniu ucelenejšej kontaktnej plochy tvoreného spoja pri spájaní nepoddajných alebo nepravidelných materiálov. Výrobok umožňuje rýchle odstránenie krycej fólie a tak uľahčuje celý proces aplikácie.



### Vysoká počiatočná adhézia

Aplikácia pásov 3M VHB je jednoduchá a rýchla, čím sa šetrí čas aj peniaze. Technológia rýchleho a pevného príľnutia k podkladu zaručuje vysokú počiatočnú adhéziu ihneď po aplikácii. Nové pásy 3M VHB GPH vykazujú vyššiu počiatočnú adhéziu ako ostatný rad pásov. Pásy skvele príľnú už pri prvom kontakte, čím výrazne uľahčujú montáž. Môžu byť presne rezané do požadovaných rozmerov a tvarov pre konkrétne aplikácie.

# Aplikácie , inovácie a nekonečné konštrukčné možnosti

Osvedčená a mimoriadne pevná alternatíva k mechanickým upevňovacím prvkom.

Z pohľadu výrobcu sú pásy 3M VHB pri spájaní jednoznačne výhodné vďaka rozloženiu namáhaniu po celej ploche spoja, kedy trvale spájajú materiály neviditeľným a pevným spojom., ktorý uspokojí aj estetické požiadavky.

Pásy radu 3M VHB GPH sú vďaka svojim vlastnostiam vhodné na použitie v kovovýrobe, elektrických zariadeniach, v reklamnom priemysle a v špeciálnych vozidlách.

Nastal čas zbaviť sa skrutiek, nitov, zvarov a ďalších tradičných upevňovacích prvkov.

## Aplikácie

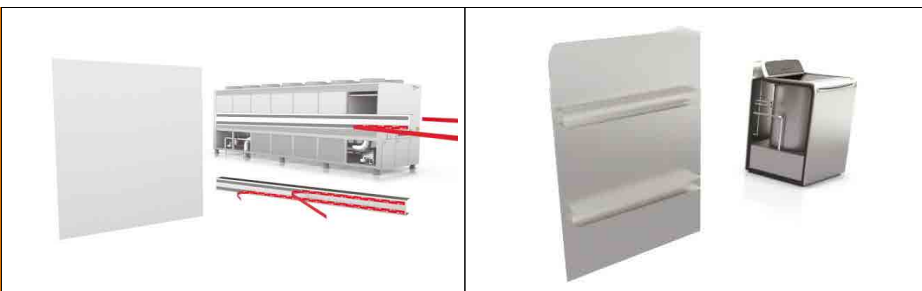
### Panel k rámu

Vysporiadajte sa s pôsobením dynamických síl súčasne so znížením hmotnosti pre čistý a atraktívny vzhľad.



### Výstuha k panelu

Vychutnajte si slobodu pri návrhu jedinečných konštrukcií skvele odolávajúcich vibráciám a korózii.



### Priehľadové sklo k plášťu

Zaistíte bezpečné utesnenie rôznorodých materiálov s vyššou produktivitou a inovatívnym návrhom.



### Upevnenie ozdobných prvkov

Vylepšite vlastnosti produktu vďaka vyššej flexibilitě pri výrobe a návrhu.





## Nová generácia – nové označovanie

Nový sprievodca označovaním našich produktov radu 3M™ VHB™ GPH znamená ďalšie uľahčenie práce. Tieto štyri súčasti označenia Vám pomôžu nájsť tú správnu pásku pre dané použitie:

① ② ③ ④  
**3M™ VHB™ GPH-110GF**

- ① **Vlastnosť:** Univerzálne použitie a vysoké teploty
- ② **Hrúbka:** hrúbka 1,10 mm
- ③ **Farba:** sivá
- ④ **Krycia vrstva:** tenký plastový film

Pásky 3M™ VHB™	Produkty						
	Kód produktu	Hrúbka (mm)	Farba	Teplotná odolnosť °C		Prilnavosť	
				Dlhodobá (dni, týždne)	Krátkodobá (minúty, hodiny)	Kovy, sklo, plasty MSE	Práškovanie a lakované povrchy
3M™ VHB™ radu GPH sú obojstranne lepiace, sivé, akrylové, penové pásy pre univerzálne použitie s vysokou teplotnou odolnosťou, vysokou prispôsobivosťou, vysokou počiatočnou adhéziou a mäkkou penou. Vynikajúce parametre teplotnej odolnosti umožňujú spájanie materiálov vystavených vysokým prevádzkovým teplotám. Pásy navyše vďaka svojej prilnavosti k širokému spektru podkladov vyhovujú požiadavkám na spájanie rôznorodých materiálov.	3M VHB GPH-060GF	0.6	●	+150	+230	vysoká	stredná
	3M VHB GPH-110GF	1.1	●	+150	+230	vysoká	stredná
	3M VHB GPH-160GF	1.6	●	+150	+230	vysoká	stredná

## Odborné znalosti a podpora

S konkrétnymi aplikáciami sa obracajte na našich odborníkov, ktorí spoločne s Vaším tímom vyberú optimálne pásy 3M VHB v závislosti na Vašom konštrukčnom návrhu a výrobnom procese.

Disponujeme bezkonkurenčnými odbornými znalosťami v oblasti spájania rôznorodých materiálov v tých najnáročnejších aplikáciách. 3M je synonymom bezkonkurenčných schopností, vybavenia a skúseností. Využite naše odborné znalosti k posilneniu vlastnej konkurencieschopnosti.



Divízia priemyselných lepidiel a pásov  
3M Slovensko s.r.o.  
Vajnorská 100/B, Polus Tower II  
Bratislava 83104  
Tel: 00421 2 49105211  
www.3M.sk