

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Taśmy 3M™ VHB™

Seria GPH – uniwersalne taśmy klejące odporne na wysokie temperatury

Najmocniejsze połączenie i odporność temperaturowa do 230°C.

Nowa generacja taśm 3M™ VHB™

Nowa generacja taśm VHB 3M zastępuje złącza mechaniczne i umożliwia całkiem nowe zastosowania taśm samoprzylepnych.

Nasza dwustronnie klejąca akrylowa taśma VHB cechuje się wysoką przyczepnością wstępną oraz pozwala na kompensację nierówności łączonych elementów. Taśma jest odporna na wysokie temperatury i umożliwia łączenie wielu różnych substratów.

Poznaj wytrzymałość i niezawodność nowej generacji taśm 3M VHB.



Kleje przemysłowe i taśmy samoprzylepne 3M

# Taśmy 3M™ VHB™ serii GPH

## Niezawodne łączenie powierzchni

Precyzyjne, łatwe i niezawodne klejenie elementów wymaga rozwiązania, które **wyeliminuje** ograniczenia tradycyjnych metod montażu. Taśmy 3M VHB oferują wiele nowych możliwości, zastępując nity, wkręty, śruby i spawy, **pozwalają** uzyskać lepszą estetykę złącza oraz gwarantują większą wydajność. Taśmy cechują się niezrównaną wytrzymałością, dzięki czemu **zwiększają** ogólną trwałość i niezawodność każdej spoiny.

Poznaj wytrzymałość i niezawodność taśm 3M VHB.



## Odporność na wysokie temperatury

Nowe taśmy 3M z serii VHB umożliwiają klejenie elementów metalowych przed procesem lakierowania proszkowego, pomagając zwiększyć wydajność. Skład taśm 3M VHB GPH sprawia, że są odporne na wysokie temperatury (krótka ekspozycja na temp do +230°C) i doskonale nadają się do łączenia elementów, które są następnie lakierowane proszkowo.



## Klejenie różnych materiałów

Taśmy 3M z serii VHB GPH cechują się dużą adhezją do szerokiej gamy materiałów. Wykorzystanie akrylu do ich produkcji zapewnia wyjątkową uniwersalność. Taśmy 3M VHB GPH można stosować do łączenia elementów ze szkła, metalu, wybranych tworzyw sztucznych, kompozytów i drewna.

**Korzyść:** jedna taśma do wielu zastosowań



## Taśma, dostosowująca się do nierówności powierzchni

Łatwa w użyciu, miękka taśma doskonale absorbuje naprężenia i wypełnia szczeliny. Taśma 3M VHB GPH dokładnie dopasowuje się do nierówności powierzchni, zwiększając powierzchnię styku w przypadku klejenia materiałów sztywnych lub o nieregularnej powierzchni. Produkt umożliwia łatwe odrywanie linera, zapewniając przyjemną pracę z taśmą.



## Wysoka przyczepność początkowa

Taśmy 3M VHB łatwo i prosto się nakładają, co oszczędza czas i pieniądze. Specjalna technologia zapewnia wysoką przyczepność początkową oraz wysoką wytrzymałość. Nowe taśmy 3M VHB GPH cechują się lepszą przyczepnością niż inne dostępne taśmy starszej generacji. Taśmy przylegają do powierzchni w momencie styku, ułatwiając montaż. Taśmy można docinać do precyzyjnych kształtów i wymiarów na potrzeby danego zastosowania.

# Zastosowania, innowacje i nieograniczona liczba rozwiązań konstrukcyjnych

Sprawdzona, wysoko wytrzymała alternatywa dla złączy mechanicznych.

Taśmy 3M VHB oferują producentom znaczącą korzyść, umożliwiając rozłożenie naprężeń wzdłuż całego złącza oraz permanentnie i szczelne połączenie klejonych powierzchni. Znakomite parametry połączenia umożliwiają również uzyskanie estetycznego wyglądu produktu.

Właściwości taśm 3M z serii VHB GPH sprawiają, że doskonale nadają się one do aplikacji w branży obróbki metalu, jak również do urządzeń, oznaczeń oraz przy budowie pojazdów.

Najwyższy czas zastąpić wkręty, nity, spawy oraz inne tradycyjne metody łączenia uniwersalnymi taśmami samoprzylepnymi.

## Zastosowania

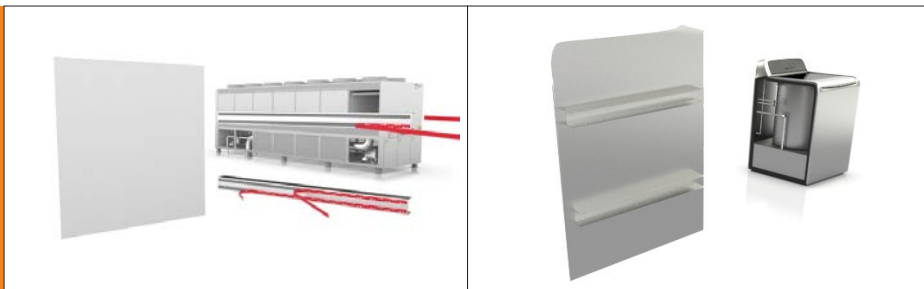
### Klejenie panelu z ramą

Wyjątkowa odporność na udary i dynamiczne obciążenie przy jednoczesnym obniżeniu wagi elementu i poprawieniu estetyki.



### Klejenie elementów usztywniających

Możliwość tworzenia elementów o dowolnych kształtach i wyjątkowej odporności na drgania oraz korozję.



### Klejenie okienka do obudowy

Bezpieczne uszczelnienie różnych materiałów przy jednoczesnym zwiększeniu wydajności i możliwości projektowania innowacyjnych kształtów.



### Mocowanie elementów dekoracyjnych

Zapewnienie wyższej funkcjonalności produktu dzięki szerszej gamie możliwości na etapie produkcji i projektowania.





## Produkty nowej generacji – nowe nazewnictwo

Przewodnik po nowych nazwach taśm 3M™ serii VHB™ GPH, który ułatwia wybór odpowiedniej taśmy do konkretnego zastosowania.



### ■ Właściwość

- ① General Purpose (uniwersalna taśma)  
High Temperature (odporna na wysokie temperatury)

- ② ■ Grubość  
1,10mm

- ③ ■ Kolor  
Grey (szary)

- ④ ■ Liner  
Filmic Liner (foliowy)

Taśmy 3M™ VHB™	Produkty						
	Kod produktu	Grubość (mm)	Kolor	Odporność termiczna (°C)		Adhezja	
				Długotrwała (dni, tygodnie)	Krótkotrwała (minuty, godziny)	Metale, szkło, tworzywa sztuczne MSE	Powierzchnie powlekane i lakierowane
Taśma 3M™ VHB™ serii GPH to uniwersalna, dwustronna szara taśmaakrylowa, odporna na wysokie temperatury o wysokiej przyczepności początkowej. Charakteryzuje się doskonałą odpornością termiczną i wysoką odpornością temperaturową. Może być stosowana do łączenia szerokiej gamy substratów, co sprawia, że świetnie nadaje się do klejenia różnych materiałów.	3M VHB GPH-060GF	0.6	●	+150	+230	wysoka	średnia
	3M VHB GPH-110GF	1.1	●	+150	+230	wysoka	średnia
	3M VHB GPH-160GF	1.6	●	+150	+230	wysoka	średnia

## Wiedza i wsparcie

Nasi eksperci ds. aplikacji pomogą w wybraniu odpowiedniej taśmy 3M VHB na potrzeby danego produktu i procesu produkcji.

Posiadamy niezrównaną, dogłębną wiedzę na temat klejenia różnych materiałów i trudnych aplikacji. 3M oferuje naszym klientom doświadczenie, know-how oraz kompleksową infrastrukturę.

Skorzystaj z naszej oferty, by osiągnąć przewagę nad konkurencją.



3M Poland Sp. z o.o.  
Taśmy i Kleje Przemysłowe  
al. Katowicka 117, Kajetany  
05-830 Nadarzyn  
Tel. +48 22 739 60 00  
Web www.3m.pl

Prosimy podać recyklingowi.  
© 3M 2017  
3M i VHB to znaki handlowe firmy 3M.  
Wszystkie prawa zastrzeżone.