

# Nastri 3M VHB™

Serie GPH, General Purpose High Temperature

La soluzione per gli  
incollaggi su molteplici  
materiali, anche ad elevate  
temperature

La nuova  
generazione  
dei Nastri  
3M™ VHB™

I nastri 3M VHB™ di nuova generazione sono una valida alternativa ai fissaggi meccanici. L'elevata adesività iniziale e la conformabilità, uniti ad un'eccellente resistenza alla temperatura e alla possibilità di aderire su un'ampia gamma di substrati, ti consentiranno di realizzare ciò che non ritenevi possibile. Sperimenta la forza e l'affidabilità della nuova generazione di nastri 3M VHB.



# Nastri 3M VHB™ Serie GPH

I nastri VHB consentono di realizzare assemblaggi affidabili e resistenti in modo preciso e semplice, cambiando le regole dei fissaggi tradizionali. I Nastri 3M VHB offrono illimitate opportunità di applicazione e design e possono essere utilizzati per sostituire viti, rivetti ed altre tipologie di fissaggio meccanico in molteplici applicazioni industriali. Le caratteristiche della schiuma viscoelastica conferiscono durabilità e resistenza all'incollaggio realizzato.

Prova la forza e l'affidabilità dei nastri 3M VHB.



## Resistenza ad elevate temperature

I nuovi nastri 3M VHB della serie GPH possiedono un'elevata resistenza alle alte temperature di esercizio (+230°C per brevi periodi). Per le loro caratteristiche sono pertanto ideali per essere utilizzati prima di processi di verniciatura a polvere.



## Incollaggio di molteplici materiali

La serie GPH può essere utilizzata su un'ampia varietà di substrati, come vetro, metallo, legno verniciato, materiali compositi e alcune plastiche, con l'importante vantaggio di poter utilizzare un solo nastro per molteplici applicazioni.



## Schiuma conformabile

Facile da applicare, la schiuma conformabile viscoelastica fornisce un buon contatto tra le superfici anche in presenza di lievi disallineamenti, assicurando al tempo stesso una salda tenuta. Il liner facilmente rimovibile semplifica ulteriormente il processo di applicazione.



## Elevata adesività iniziale

I nastri 3M VHB sono semplici da applicare e consentono di ottimizzare tempi e costi di produzione. L'elevata adesività iniziale rende semplice e preciso l'assemblaggio, consentendo inoltre di movimentare il pezzo immediatamente.

# Infinite possibilità di progettazione e design

I nastri 3M VHB sono da oltre 30 anni la migliore alternativa ai fissaggi meccanici. Infatti, mentre viti e rivetti “uniscono” i materiali in un singolo punto, il nastro in schiuma acrilica 3M VHB consente di unire stabilmente un substrato ad un altro distribuendo il carico attraverso l'intera lunghezza del giunto, garantendo al tempo stesso un fissaggio quasi invisibile, senza segni di saldatura o rivettatura.

I nastri 3M VHB della serie GPH sono ideali per applicazioni in molteplici mercati industriali, e in particolare per elettrodomestici, segnaletica, allestimento veicoli speciali e lavorazione del metallo.

## Applicazioni:

### Pannelli su telai

Affronta il problema delle forze dinamiche riducendo il peso e realizzando un fissaggio omogeneo e quasi invisibile



### Rinforzi sui pannelli

Sperimenta la libertà di creare design unici con eccezionale resistenza a vibrazioni e corrosione



### Vetri e mascherine

Sigilla in modo sicuro materiali dissimili, realizzando prodotti dal design innovativo senza rinunciare alla produttività



### Loghi e materiali decorativi

Migliora le performance dei tuoi prodotti grazie ad una maggiore flessibilità di produzione e design





## Nuova Generazione, Nuovo Nome

Con l'introduzione dei Nastri VHB della serie GPH 3M introduce una nuova tipologia di codici cosiddetti parlanti, per un più semplice utilizzo del prodotto

3M™ VHB™ **GPH-110GF**

- ① **Caratteristiche:**  
General Purpose High Temperature
- ② **Spessore:** 1.10mm
- ③ **Colore:** Grigio
- ④ **Liner:** Filmico

| 3M™ VHB™ Tapes   | Gamma Prodotti   |               |        |                                   |                             |                               |                      |
|--|------------------|---------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
|  | Codice prodotto  | Spessore (mm) | Colore | Resistenza alla temperatura °C    |                             | Adesività relativa            |                      |
|  |                  |               |        | Lungo termine (giorni, settimane) | Breve termine (minuti, ore) | Metalli, vetri, plastiche MSE | Superfici verniciate |
| Nastri in schiuma acrilica conformabile adatti ad un'ampia gamma di materiali ad alta e media energia superficiale in condizioni non critiche, caratterizzati da elevata adesività iniziale e buona resistenza alle elevate temperature. | 3M VHB GPH-060GF | 0.6           | ●      | +150                              | +230                        | Alta                          | Media                |
|  | 3M VHB GPH-110GF | 1.1           | ●      | +150                              | +230                        | Alta                          | Media                |
|  | 3M VHB GPH-160GF | 1.6           | ●      | +150                              | +230                        | Alta                          | Media                |

## La nostra esperienza al vostro servizio

Il servizio tecnico altamente specializzato 3M è al vostro fianco per supportarvi sin dalla fase di ideazione dei vostri progetti con nastri 3M VHB, individuando le soluzioni ottimali per le vostre esigenze specifiche per ottimizzare i processi produttivi.



Industrial Adhesives and Tapes Division  
3M Italia srl  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Tel: 02 7035 1  
www.3M.com

© 3M 2016. 3M e VHB sono  
trademark di 3M  
Tutti i diritti riservati.