

Science.
Applied to Life.™

3M™ VHB™ dubbelzijdige tapes

GPH-serie – Voor algemeen gebruik én bij hoge temperaturen

Uitstekend bestand tegen hoge temperaturen en toepasbaar op diverse ondergronden.

De nieuwe generatie 3M™ VHB™ dubbelzijdige tapes biedt u veel oplossingen bij verbindingsvraagstukken. Er zijn veel voordelen te behalen, zeker ook bij het vervangen van mechanisch bevestigen.
Onze nieuwe dubbelzijdige acrylaat schuimtape heeft een hoge initiële hechtkracht en vervormbaarheid en biedt zowel uitstekende temperatuurbestendigheid als het vermogen om zich aan zeer uiteenlopende ondergronden te hechten. Ervaar de kracht en betrouwbaarheid van de nieuwe generatie VHB tapes.



3M Industriële Tapes & Lijmen

3M™ VHB™ Tape GPH-serie

Toegepast op oppervlakken om nooit meer los te laten

Onderdelen van een product nauwkeurig, eenvoudig, betrouwbaar en krachtig aan elkaar hechten vereist een benadering die de traditionele assemblagemethodes overstijgt. Onze VHB tapes bieden een wereld van mogelijkheden om klinknagels, schroeven, moeren en lassen te vermijden, om het design en de esthetica van de producten te verbeteren en de productiviteit te verhogen. De ongeëvenaarde kracht van deze tapes verhoogt de algehele duurzaamheid en betrouwbaarheid van elke hechting.

Ervaar de kracht en betrouwbaarheid van 3M VHB Tapes.



Hoge temperatuur-bestendigheid

De nieuwe VHB GPH-serie hecht beter aan metalen voorafgaand aan het hete poedercoating verfproces, wat helpt om uw productiviteit te verhogen. Door de samenstelling van deze tapes zijn ze bestand tegen hoge temperaturen (+230°C op korte termijn) waardoor ze ideaal zijn voor assemblages die later een poedercoatingproces doorlopen.



Hechting van meerdere materialen

De VHB GPH-serie is ontworpen om materialen te hechten aan zeer uiteenlopende ondergronden. De tapestructuur maakt flexibel hechten mogelijk voor: glas, metaal, bepaalde kunststoffen, composietmaterialen en gelakt hout.

Groot voordeel: *één tape voor tal van toepassingen*



Vervormbaar schuim

Het zachte schuim is eenvoudig aan te brengen en zorgt voor uitstekende stressverlichting tussen materialen en opvulling van holtes. De vervormbaarheid van de VHB GPH-tapes zorgt voor een groter contactgebied bij het hechten van stijve of onregelmatig gevormde materialen. De schutlaag is snel te verwijderen, wat het toepassen vergemakkelijkt.



Hoge initiële hechtkracht

VHB tapes zijn eenvoudig aan te brengen en besparen u zo tijd en geld. De krachtige en snelklevende technologie biedt een hoge initiële hechtkracht. Hoger dan de huidige tapes. De tapes hechten onmiddellijk bij contact, wat de assemblage vereenvoudigt en kunnen voor speciale toepassingen nauwkeurig in vorm en op maat gesneden worden.

Toepassingen, innovaties en onbeperkte designmogelijkheden.

Het beproefde, ultrasterke alternatief voor mechanische bevestigingen

3M VHB dubbelzijdige tapes bieden fabrikanten een specifiek voordeel door de stressbelasting te spreiden over de volledige lengte van het oppervlak en materialen permanent te hechten met een krachtige, onzichtbare en esthetische verbinding.
De combinatie van de verschillende productkenmerken van de GPH-serie maakt de tapes geschikt voor gebruik bij metaalbewerking, apparaten, signalisatie en speciale voertuigen.
Veel argumenten om schroeven, klinknagels en andere traditionele bevestigingsmiddelen te vervangen.

Toepassingsgebieden

Paneel-framebevestiging

Los problemen met dynamische krachten op terwijl het gewicht vermindert en u tegelijkertijd zorgt voor een mooie, afgewerkte uitstraling.





Versteviging-paneelbevestiging

Geniet van de vrijheid om unieke designs te creëren met uitzonderlijke weerstand tegen trillingen en corrosie.





Lens-behuizing

Zorg voor betrouwbare afdichting van uiteenlopende materialen, verhoog tegelijkertijd de productiviteit en zorg voor een innovatief design.





Decoratieve materialen

Verbeter de prestaties van uw product met grotere flexibiliteit in productie en ontwerp.





NIEUW

Nieuwe Generatie – Nieuwe Naam

Deze gids voor de nieuwe benamingen voor onze 3M™ VHB™ GPH-serie maakt uw leven nog gemakkelijker. Aan de hand van de volgende 4 elementen vindt u de perfecte tape voor uw toepassing.



1. **Eigenschap: algemeen gebruik bij hoge temperatuur**
2. **Dikte: 1,10 mm dikte**
3. **Kleur: grijs**
4. **Schutlaag: gecoat met folie**

3M™ VHB™ tapes	Producten						
	Productcode	Dikte (mm)	Kleur	Hittebestendigheid (°C)		Relatieve hechting	
				Lange termijn (dagen, weken)	Korte termijn (minuten, uren)	Metalen, glas, MSE kunststoffen	Gecoate en geschilderde oppervlak-ken
De 3M™ VHB™ Tape GPH-serie voor algemeen gebruik bij hoge temperatuur is een grijze, vervormbare, dubbelgecoate acrylaat schuimtape met hoge initiële hechtkracht en zacht schuim. Dankzij de uitstekende hittebestendigheid is het mogelijk om materialen te hechten in toepassingen met hoge bedrijfstemperaturen. Het vermogen om te hechten aan zeer uiteenlopende ondergronden maakt het mogelijk om diverse materialen aan elkaar te bevestigen.	3M VHB GPH-060GF	0,6		+150	+230	Hoog	Medium
	3M VHB GPH-110GF	1,1		+150	+230	Hoog	Medium
	3M VHB GPH-160GF	1,6		+150	+230	Medium	Medium

Expertise en Ondersteuning

Onze toepassingsexperts staan ter beschikking van uw team om de correcte VHB dubbelzijdige tape te selecteren voor uw productontwerp en uw productieproces.
Onze grondige ervaring met het hechten van zeer verschillende materialen in uitdagende toepassingen kent zijn gelijke niet. Vergroot uw concurrentiële voorsprong met behulp van onze expertise.

3M Nederland B.V.
Industrial Adhesives and Tapes Division
www.3m.nl/vhbgph

3M Belgium bvba/sprl
Industrial Adhesives and Tapes Division
www.3m.nl/vhbgph

Recyclen a.u.b.
© 3M 2017. 3M en VHB zijn handelsmerken van 3M Company.
Alle rechten voorbehouden.