

Kvalitativní výhody

- pevné a trvanlivé spoje
- lepší vzhled
- výborné těsnicí vlastnosti
- odolnost ultrafialovému záření
- tlumení vibrací

Úspora nákladů

- rychlá montáž
- méně oprav
- nižší mzdové náklady
- není nutné nákladné strojní vybavení

Flexibilita

- ideální pro kovy, plasty, sklo a mnoho dalších povrchů
- spojuje odlišné materiály
- rozšiřuje konstrukční možnosti
- lze ji vysekávat podle vlastních požadavků



Stačí přiložit pásku na čistý, suchý povrch a přitlačit ji ručním válečkem. Pásku lze rozřezat přesně na požadovanou velikost tak, že vznikne bezchybný konečný vzhled bez šroubů, nýtů nebo svařování.

Flexibilní pevnost přesně podle vašich potřeb

Charakteristiky

- Počáteční adheze**
Okamžité dosažení velmi silné adheze
- Strukturované povrchy**
Schopnost přizpůsobit se hrubému povrchu
- Rozložení namáhání**
Omezuje bodové zatížení, které se vyskytuje u mechanických upevňovacích prvků
- Tepelná odolnost**
Spoj odolává vysokým teplotám
- Podklady s nízkou povrchovou energií****
Lepí plasty s nízkou povrchovou energií a práškové nátěry
Podklady s nízkou povrchovou energií se obtížně lepí
- Statické zatížení**
Dobrá statická pevnost ve smyku
- Aplikace při nízkých teplotách****
VHB™ pásku lze aplikovat při nízkých teplotách až do 0 °C.
- Odolnost rozpouštědům**
Pásky je odolná proti chemikáliím, čistícím prostředkům atd.
- Odolnost proti vlhkosti**
Odolává nepříznivým povětrnostním podmínkám
- Podklady s vysokou povrchovou energií**
Vysoká účinnost na kovech a většině plastů
Podklady s vysokou povrchovou energií se snadno lepí

**Tuto vlastnost mají pouze určité výrobky.

3M™ VHB™ průmyslové pásky

Výrobky										
Kód výrobku	Tloušťka (mm)	Barva	Osvědčení*	Tepelná odolnost °C		Odolnost proti rozpouštědům	Odolupová pevnost (N/cm)	Poměrná adheze		
				Dlouhodobá (dny, týdny)	Krátkodobá (minuty, hodiny)			Vysoká povrchová energie	Nízká povrchová energie	
VELMI PŘIZPŮSOBIVÁ PÁSKA VHB LEADER										
Prizpůsobivost pásek VHB Leader umožňuje dosáhnout větší kontaktní plochy při lepení tuhých nebo nepravidelných materiálů. Tyto výrobky nabízejí výbornou adhezi k nejširší řadě podkladů. Upravené akrylové lepidlo bylo vyvinuto speciálně pro práškové nátěry. V mnoha aplikacích s touto páskou není nutné používat základní nátěr.	5915	0,4	●	UL746C	+120	+150	vysoká	23	vysoká	vysoká
	5925	0,6	●	UL746C	+120	+120	vysoká	30	vysoká	vysoká
	5930	0,8	●	UL746C	+120	+150	vysoká	31	vysoká	vysoká
	5952	1,1	●	UL746C	+120	+120	vysoká	35	vysoká	vysoká
	5962	1,5	●	UL746C	+150	+150	vysoká	35	vysoká	vysoká
PŘIZPŮSOBIVÁ PÁSKA VHB LEADER										
Prizpůsobivost pásek VHB Leader umožňuje dosáhnout větší kontaktní plochy při lepení tuhých nebo nepravidelných materiálů. Tyto výrobky nabízejí výbornou adhezi k nejširší řadě podkladů včetně měkkého PVC.	4926	0,4	●	UL746C	+93	+150	vysoká	21	vysoká	střední
	4936	0,6	●	UL746C	+93	+150	vysoká	30	vysoká	střední
	4941	1,1	●	UL746C	+93	+150	vysoká	35	vysoká	střední
	4956	1,5	●	UL746C	+93	+150	vysoká	35	vysoká	střední
	4991	2,3	●	UL746C	+93	+120	vysoká	35	vysoká	střední
	4919	0,6	●	UL746C	+93	+150	vysoká	30	vysoká	střední
	4947	1,1	●	UL746C	+93	+150	vysoká	35	vysoká	střední
	4979	1,5	●	UL746C	+93	+150	vysoká	35	vysoká	střední
PÁSKY VHB PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE										
Ohnivzdorná páska VHB: Černá. Nosná vrstva z pěnového akrylátu s uzavřeními buňkami. Vysoce přizpůsobivá. Výborná adheze k povrchům s běžnými a práškovými nátěry. Ohnivzdorná.										
5958FR	1,0	●		FAR 25.853	+93	+149	vysoká	44	vysoká	vysoká
VHB pro vysoké teploty: Tmavě šedá. Nosná vrstva z pěnového akrylátu s uzavřeními buňkami. Odolná proti vysokým teplotám a vypalovacím cyklům práškových nátěrů.										
4646	0,6	●		UL746C	+150	+232	vysoká	20	vysoká	nízká
4611	1,1	●		UL746C	+150	+232	vysoká	20	vysoká	nízká
4655	1,5	●		UL746C	+150	+232	vysoká	20	vysoká	nízká
Bílá. Nosná vrstva z pěnového akrylátu s uzavřeními buňkami. Odolná proti vysokým teplotám a vypalovacím cyklům práškových nátěrů.										
4613	1,1	○			+90	+150	vysoká	32	vysoká	nízká
VHB pro nízké teploty: Šedá. Nosná vrstva z pěnového akrylátu s uzavřeními buňkami. Přizpůsobivá. Lze ji aplikovat při nízkých teplotách (0 °C).										
4943	1,1	●			+90	+150	vysoká	44	vysoká	střední
4957	1,5	●			+90	+150	vysoká	44	vysoká	střední
VHB čirá páska: Transparentní. Tuhé akrylové lepidlo. Ideální na lepení transparentních materiálů, například skla, polykarbonátu a plastů.										
4905	0,5	○		UL746C	+93	+150	vysoká	21	vysoká	nízká
4910	1	○		UL746C	+93	+150	vysoká	26	vysoká	nízká
4915	1,5	○			+93	+150	vysoká	26	vysoká	nízká
4918	2	○			+93	+150	vysoká	26	vysoká	nízká
VHB pro povrchy s nízkou povrchovou energií: Bílá. Nosná vrstva z pěnového akrylátu s uzavřeními buňkami. Dobrá adheze k polyethylenu a polypropylenu.										
4932	0,6	○			+71	+93	vysoká	35	vysoká	vysoká
4952	1,1	○			+71	+93	vysoká	44	vysoká	vysoká
VHB pro povrchy s vysokou povrchovou energií: Bílá. Nosná vrstva z pěnového akrylátu s uzavřeními buňkami. Tuhá. Výborná pevnost ve smyku.										
4920	0,4	○		UL746C	+90	+150	vysoká	26	vysoká	nízká
4930	0,6	○		UL746C	+93	+150	vysoká	35	vysoká	nízká
4950	1,1	○		UL746C	+95	+150	vysoká	44	vysoká	nízká
4912	2	○			+150	+200	vysoká	30	vysoká	střední
4959	3	○			+150	+200	vysoká	35	vysoká	střední
4945	1,1	○		UL746C	+95	+150	vysoká	44	vysoká	střední
4942	0,8	○			+90	+200	vysoká	27	vysoká	střední
Černá. Nosná vrstva z pěnového akrylátu s uzavřeními buňkami. Tuhá. Výborná pevnost ve smyku.										
4929	0,6	●			+90	+150	vysoká	35	vysoká	nízká
4949	1,1	●			+95	+150	vysoká	44	vysoká	nízká

* Aktuální seznam UL certifikovaných VHB pásek můžete najít na www.ul.com (klikněte na "certifications" a hledejte UL File Number MH17478)

● černá ● šedá ○ bílá ○ transparentní



3M Česko, spol. s r. o.
Průmyslové pásky a lepidla
Vyskočilova 1, 140 00 Praha 4
Česká republika
Tel.: 261 380 111, Fax: 261 380 110
www.3M.cz
3MCesko@mmm.com



©2009, 3M. Všechna práva vyhrazena.
PE-BE-SB-55

3M™ VHB™ pásky



VHB™
Akrylová
pěnová páska

Spolehlivost,
pevnost
a trvanlivost





Nepřekonatelné lepení. Zkuste si to sami!

Vzorek



Vzorek slepený jak běžnou pěnovou páskou, tak 3M™ VHB™ páskou. Zkuste oddělit obě fólie co největší silou. Běžná pěnová páska se roztrhne od středu dolů, zatímco VHB™ páska odolá díky svým viskoelastickým vlastnostem. VHB™ páska se roztahuje při absorbování síly namáhající spoj a potom se vrací do původního tvaru.



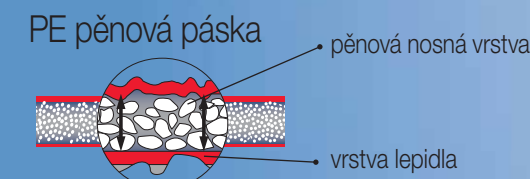
Okamžitá účinnost adheze. Všude

Jak to funguje?

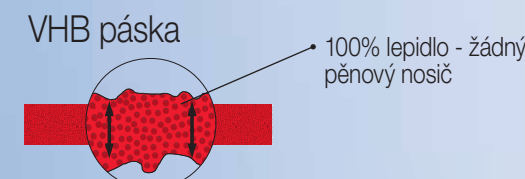
Za vším je viskoelastická!

Páska 3M™ VHB™ je viskoelastická s trvanlivým jádrem z pěnového akrylátu. Při absorbování síly namáhající spoj se roztahuje a potom se vrací do původního tvaru.

Porovnání PE pěnové pásky a VHB pásky



- může mít otevřené nebo uzavřené buňky
- dokáže kompenzovat pouze malou hrubost povrchu nebo malé tolerance
- při namáhání spoje je pěnový materiál náchylný k natržení



- akrylové lepidlo s uzavřenými buňkami v celé tloušťce pásky
- drsnost povrchu a tolerance budou kompenzovány:
 - roztékáním lepidla a viskoelastickým jádrem
 - úplným smáčením povrchu
- uvolňuje napětí, nedochází k namáhání spoje

Následkem toho páska VHB absorbuje následující síly:



Působící síly zleva doprava: tažná, smyková, štěpná a odlupová

Trhy a aplikace

Pokračující příběh úspěchu:

- Nepřetržitý vývoj inovativních VHB™ řešení a aplikací přispěl od roku 1980 k úspěchu nejvýznamnějších světových společností působících v odvětvích jako stavebnictví, letecký průmysl, kolejová a užitková vozidla, elektronika, reklamní průmysl, výroba oken, dveří, nábytku a spotřebičů.
- Ve stále se rozšiřujícím sortimentu jsou VHB™ pásky určeny k lepení a utěšňování hliníku, oceli, skla, povrchů s běžnými i práškovými nátěry a plastů, například akrylátu a polykarbonátu.

