

VHB LSE

lepení obtížně
lepitelných
plastů



Co je 3M™ VHB™ páska?

Průmyslový lídr v akrylových páskách navržený k nahrazení mechanického spojování

Viscoelastický akryl

Pevnost a výkon

100% uzavřené buňky

Lepí a těsní

Od roku 1980

Spolehlivost

Použitelné kdekoli

Svoboda designu

Design · Produktivita · Inovativní produkt



Logo

3M

VHBTM
Tape *Since 1980*



<https://www.youtube.com/watch?v=toCjIfwEJGI&feature=youtu.be>



Search



Oboustranné lepicí pásky / VHB LSE



11 views

+ Add to ➦ Share ... More

👍 0 💬 0



Oboustranné
3M Česko

13



Oboustranné
koloběžku
3M Česko

14



Oboustranné
vnější plášť na
3M Česko

15



Oboustranné
aplikátor vs. a
3M Česko

16



Oboustranné
začít při vklád
3M Česko

17



Oboustranné
Lepení panelu
3M Česko



3M™ VHB™ LSE-110WF



LSE: **L**ow **S**urface **E**nergy (nízká povrchová energie)

110: **1.10**mm (tloušťka pásky) (0.60 and 1.6mm rovněž dostupné)

W: **W**hite (bílá)

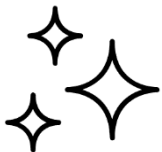
F: **F**ilmic **L**iner (plastový liner)



3M™ VHB™ pásky a jejich výhody



Produktivita – Žádné další kroky při spojování jako je broušení a leštění



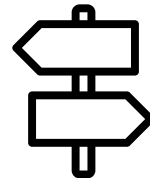
Estetika – Rychlejší a čistější aplikace oproti mechanickému spojování



Odolnost – Vysoká pevnost spoje, odolává vibracím a rázům



Nízká hmotnost– VHB páska umožňuje lepit velmi tenké materiály



Svoboda designu – Možnost lepit různé typy materiálů



Lepí a těsní– Řešení s VHB páskou dokáže substráty spojit a zároveň utěsnit

Lepení plastů a kompozitních materiálů

Lepení LSE plastů bez použití primeru

- LSE Substráty: PP, TPE, TPO
- MSE Substráty: Polycarbonate, HIPS, Acrylic, Nylons, ABS
- Kompozitní materiály: GRP/Fiberglass, Carbon Fiber, Polyester Paint

Venkovní použití

- Odolné vysokým a nízkým teplotám, střídání různých teplot, UV záření a vlhkosti
- Lepí a těsní zároveň i v obtížných podmínkách

Lepení při nízkých teplot

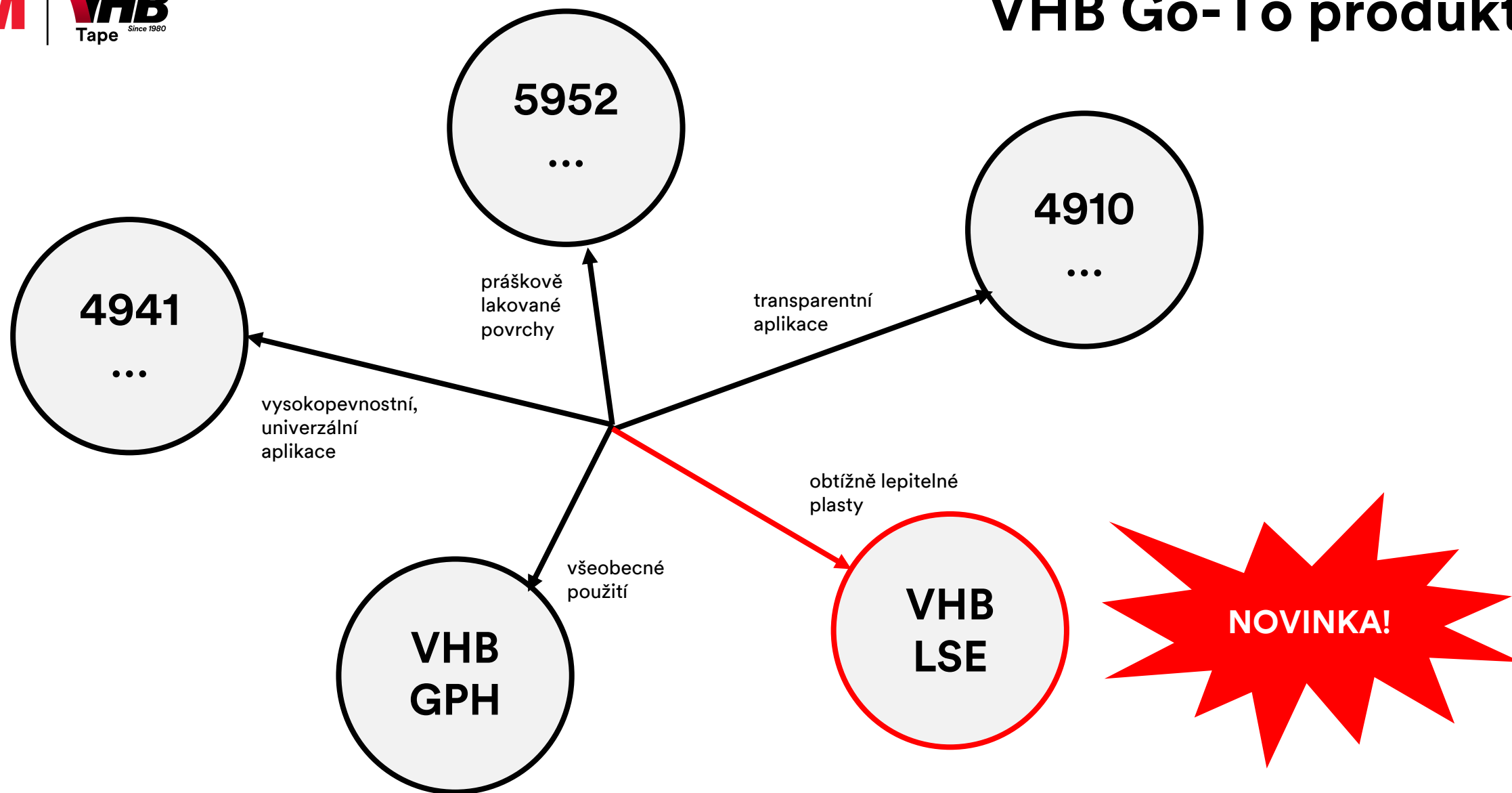
- Vysoká počáteční lepivost při nízkých teplotách blíží se 0°C

Lepení různých materiálů

- Viskoelastické vlastnosti umožňují relaxovat až do 300% tloušťky pásky
- Přizpůsobivý a výkonný akrylový nosič



VHB Go-To produkty



Základní aplikace

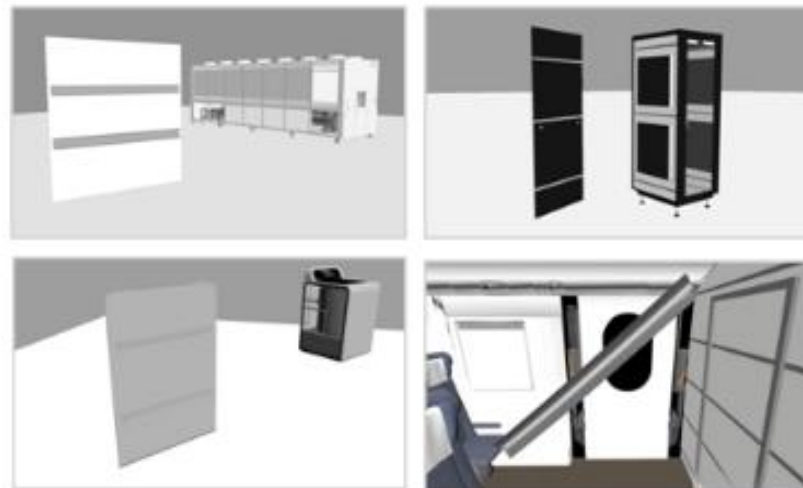
Panel na rám



Dekorativní materiály



Vyztužení panelů



Lepení rámců a rámečků



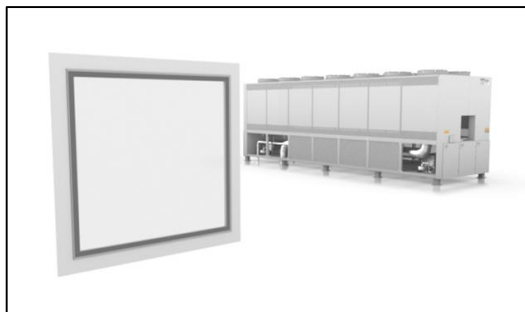
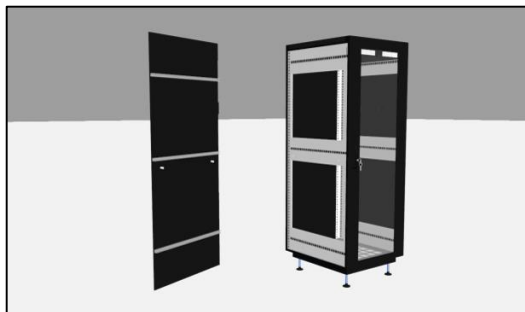
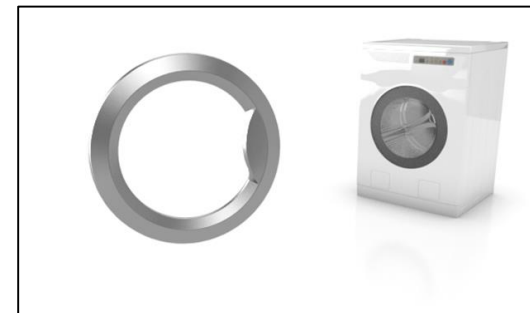
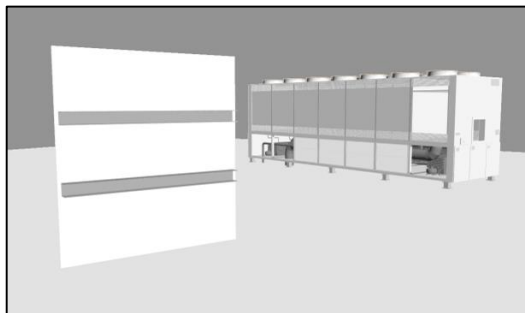


VHB páska určena do průmyslových odvětví

Různé trhy napříč průmyslem

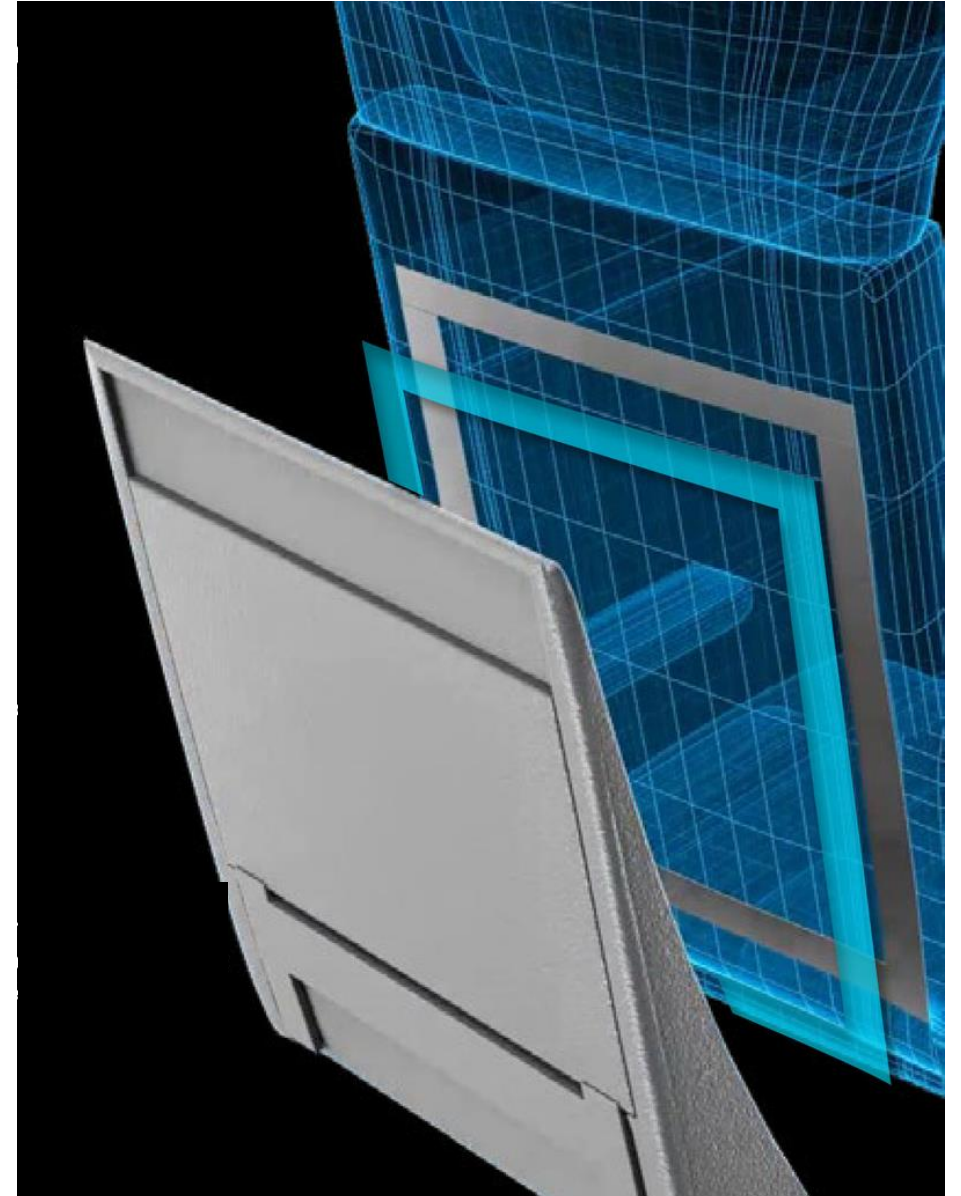
Vlaky, autobusy
Speciální vozidla
Stavebnictví
Elektronika
Bílá technika
Údržba
Výrobci plastů
Nábytkářství
Sportovní výbava
Všeobecný průmysl
a další...

VHB LSE není primárně určena do automotive



Shrnutí vlastností

- Určeno pro průmyslové aplikace
- Zaměřeno na lepení plastů
- Použití v interiéru i exteriéru
- 3M™ VHB™ LSE je univerzálním řešením
 - lepení obtížně lepitelných substrátů
 - zrychlení procesu spojování materiálů
 - nové možnosti lepení LSE podkladů
 - aplikace při teplotách blížících se 0°C
 - možnost vynechání procesu primerování



Zpětná vazba od zákazníků a souhrn benefitů

Lepit obtížně lepitelné plasty je výzva!

Výborná počáteční lepidivost na PP v ruku v ruce s dlouhodobou pevností.

Spokojenost s lepením na zakřivených obtížně lepitelných podkladech (PP, TPO, ABS).

Stabilní lepidivost na kompozitních materiálech!



Použití primeru:

- další krok
- EHS riziko
- poškození substrátu

Dobrá volba pro odebrání procesu primerování (zápach, čas, cena)

Primer poškozuje podklad PP; Potřebuju koupit VHB LSE právě teď!

Zákazník vyřešil požadavek na odebrání použití primeru 94 z výroby vzhledem k toxicitě a díky VHB LSE odebral rovnou celý procesní krok!

Chtěli jsme se zbavit primerování a VHB LSE nám vyřešilo problém!

Překračuje současné možnosti použití v exteriéru.

Zákazník... podařilo se nám dokončit lepení prvků na balkonech.

Jednoduchá, rychlá, čistá aplikace použitelná v exteriéru (díly kabiny).



Nové možnosti použití, vzhled, desing.

“Sticks like hell!”

Skvělá a vysokovýkonná páska!

Jediné řešení co jsme zkoušeli a fungovalo na EPDM.



Děkujeme

