

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# VHB LSE

lepení obtížně  
lepitelných  
plastů



# Co je 3M™ VHB™ páska?

Průmyslový lídr v akrylových páskách navržený k nahrazení mechanického spojování



**Design · Produktivita · Inovativní produkt**



# 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)

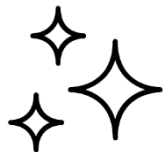




# 3M™ VHB™ pásky a jejich výhody



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



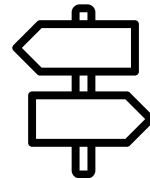
**Estetika** – Rychlejší a čistější aplikace oproti mechanickému spojování



**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

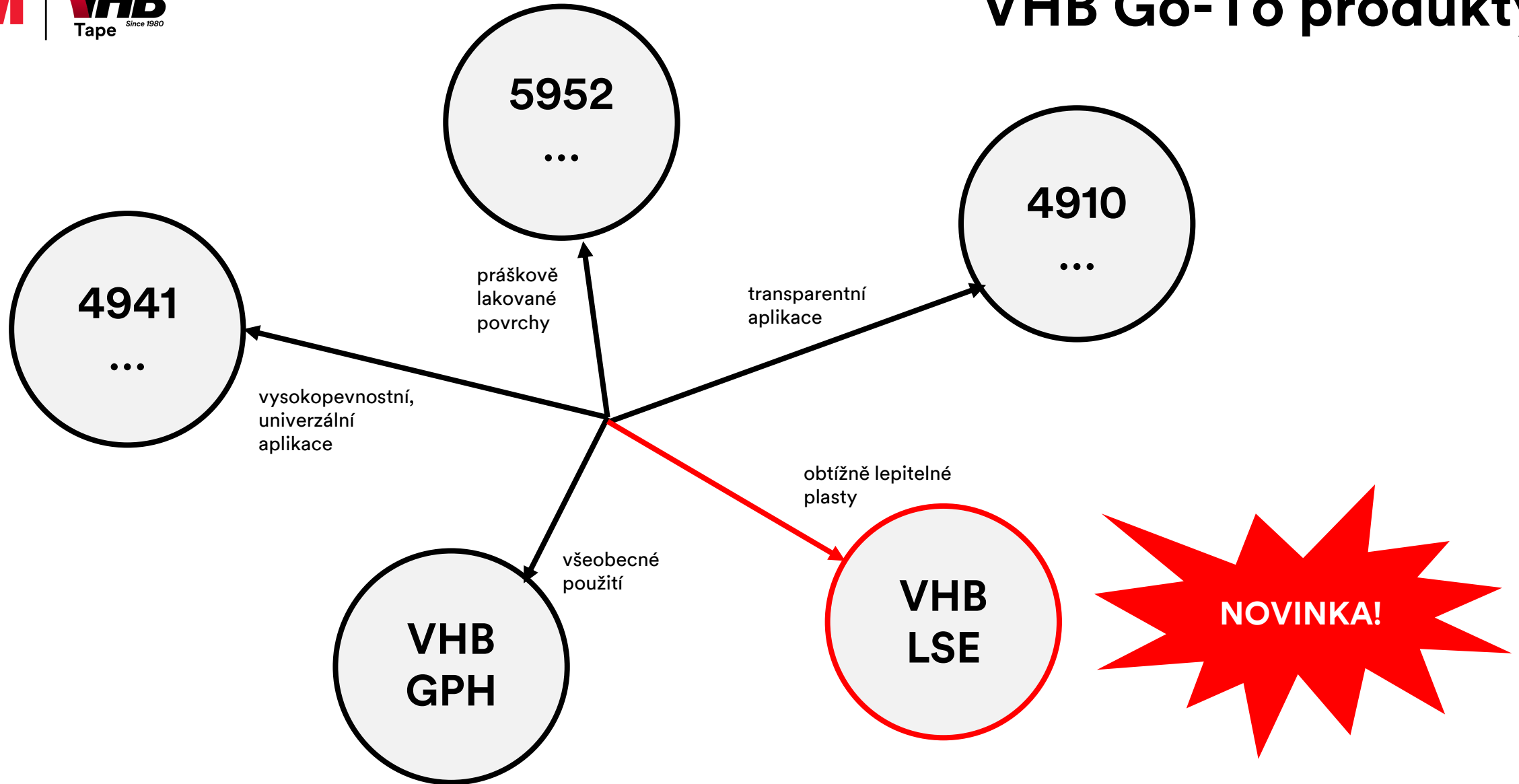
## Lepení různých materiálů

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





# VHB Go-To produkty



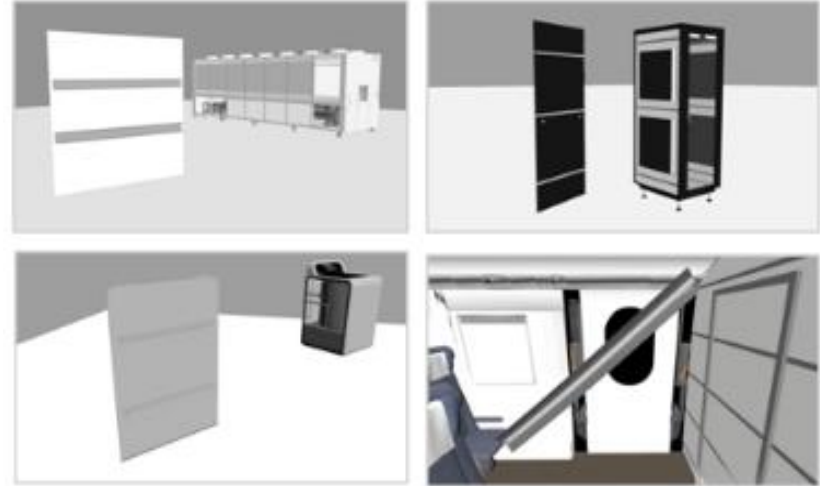


# Základní aplikace

## Panel na rám



## Vyztužení panelů



## Dekorativní materiály



## Lepení rámců a rámečků









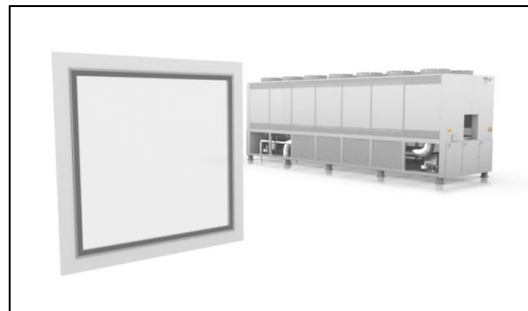
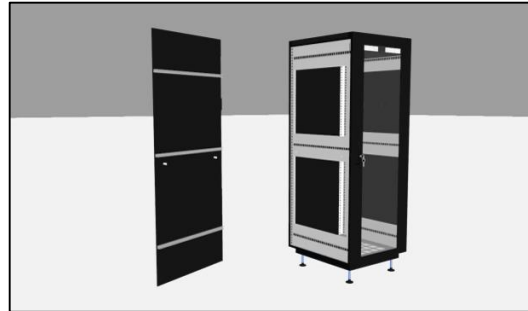
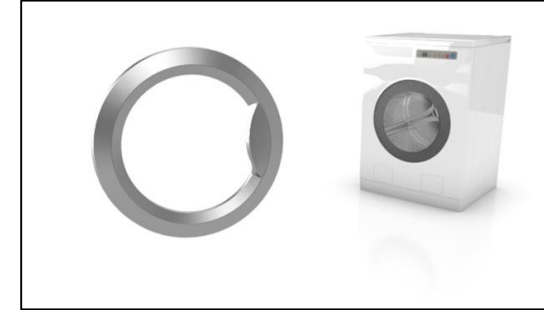
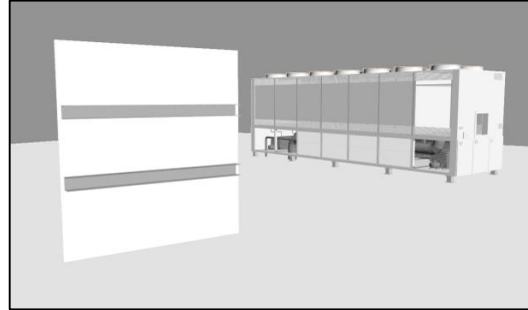


# VHB páska určena do průmyslových odvětví

## 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 blízcích se 0°C
  - možnost vynechání procesu primerování

