

**3M** Science.  
Applied to Life.™



# Best-seller

Řešíme vaše výzvy.  
Každý den.

3M průmyslová lepidla  
a pásy.

**3MARKET**

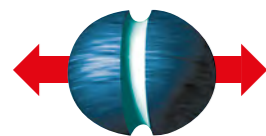
# 3M průmyslová lepidla a pásy

<b>Typy napětí, povrchová energie, příprava povrchu a aplikace</b>		04
<b>Vysokopevnostní lepicí pásy</b>	3M™ VHB™ pásy	06
<b>Opakovaně rozebíratelné spoje</b>	3M™ Dual Lock™ rozebíratelné spojovací prvky	08
<b>Snižování hmotnosti pomocí lepení</b>	3M™ oboustranné lepicí pásy	10
<b>Strukturální lepení</b>	3M™ Scotch-Weld™ strukturální lepidla	12
<b>Lepení velkých ploch</b>	3M™ lepidla a čističe ve spreji	14
<b>Rychlé a pevné lepení</b>	3M™ tavná lepidla	16
<b>Podlahové a bezpečnostní značení</b>	3M™ vinylové pásy	18
<b>Ochrana povrchů</b>	3M™ speciální jednostranné pásy	20
<b>Svazkování, vyztužování, paletizace, ovazování</b>	3M™ pásy vyztužené skelnými vlákny	22
<b>Údržba, opravy a utěšňování</b>	3M™ pásy vyztužené skelnou tkaninou, textilní a extrémně těsnicí pásy	24
<b>Maskování</b>	3M™ maskovací pásy	26
<b>Balení kartonů a krabic</b>	3M™ balicí pásy	28
<b>Krátké náviny pásek v blistru</b>	3M™ bestsellery v oblasti lepení, upevňování a utěšňování	30

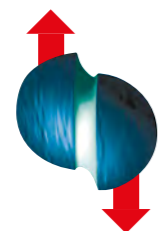
## Typy napětí

### Preferovaný design

Při tahovém a smykovém napětí přispívá k pevnosti celá plocha spoje



**Tah**  
Napětí působí kolmo k rovině spoje



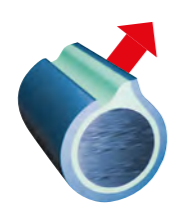
**Smyk**  
Napětí působí rovnoběžně s rovinou spoje

### Nevhodný design

V případě rozporu nebo odlupu se síly soustředí na jedné hraně spoje



**Rozpor**  
Napětí mezi dvěma pevnými podklady



**Odlup**  
Napětí v případě alespoň jednoho pružného povrchu

## Povrchová energie

Pro každý podklad je třeba vybrat vhodnou pásku. Aby došlo k pevnému spoji, musí lepidlo zatéct do podkladu



**Vysoká povrchová energie**  
Kov, sklo

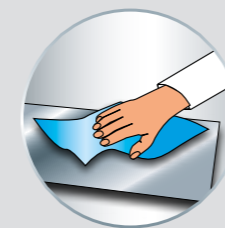


**Střední povrchová energie**  
PET, ABS, PVC (tuhý), polykarbonát, polyimid, polyuretan (tuhý), akrylát (PMMA).  
Většina barev a nátěrů



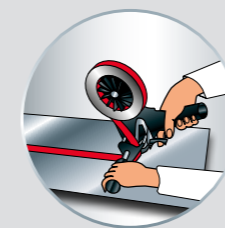
**Nízká povrchová energie**  
Polypropylen, polyetylen, TPO, teflon, acetyl, PBT, polystyren, pryž EPDM.  
Některé barvy a nátěry (PVDF)

## 1. Čištění povrchu



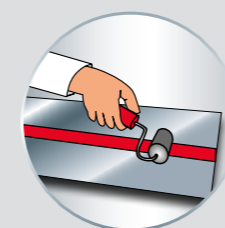
- Aby bylo dosaženo optimální adheze, musí být lepené povrchy srovnané, čisté a suché.
- Otřete povrch vhodným čisticím prostředkem a čistým hadříkem.
- V případě skleněných povrchů použijte 3M silanový primer na sklo.

## 2. Aplikace



- Aplikujte pásku na povrch materiálu. Neprotahujte ji.
- Vyhněte se vzniku vzduchových bublin.
- Nedotýkejte se lepidla ani povrchu s naneseným lepidlem.
- Optimální teplota pro aplikaci je mezi 15 a 25 °C.

## 3. Přítlak



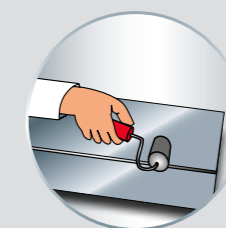
- Pevnost spoje závisí na velikosti vyvinutého přítlaku lepidla s povrchem.
- Dostatečný přítlak při aplikaci pomáhá vytvořit lepší kontakt a zlepšuje pevnost spoje.

## 4. Odstranění snímatelné vrstvy (lineru)



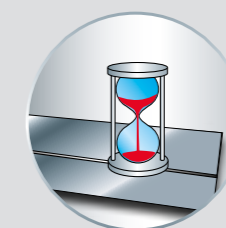
- Snímatelnou, krycí vrstvu sejměte v jednom kroku (nepřerušujte pohyb).
- Nedotýkejte se lepidla ani povrchu s naneseným lepidlem.

## 5. Spojení a přítlak



- Přiložte pásku na lepený povrch.
- Vyvarujte se vzniku vzduchových bublin.
- Vhodný přítlak je přibližně 2 kg/cm<sup>2</sup>.

## 6. Počkejte na dosažení konečné pevnosti



- Po aplikaci pevnost spoje postupně roste spolu s tím, jak lepidlo zatéká do lepených povrchů.
- Při pokojové teplotě je zhruba 50 % konečné síly dosaženo po 20 minutách, 90 % po 24 hodinách a 100 % po 72 hodinách.
- V některých případech lze urychlit dosažení konečné pevnosti, pokud spoj vystavíte zvýšené teplotě (např. 66 °C po dobu 1 hodiny).

# 3M VHB lepicí pásy s vysokou pevností

3M™ VHB™ pásy vám umožní být konzistentní od návrhu po konstrukci a eliminovat rušivé, viditelné upevňovací prvky, jako jsou šrouby a vruty. Tyto extra pevné oboustranné akrylové pěnové pásy vám umožní rychle a snadno vytvářet trvanlivé spoje, jejichž pevnost v průběhu času roste.

Rychlý a snadný způsob, jak vytvořit odolné a spolehlivé spoje.



## Výhody pro koncového zákazníka

- Neviditelný spoj: Dokonalejší vzhled díky prakticky neviditelnému spoji
- Zjednodušuje a urychluje výrobní postupy, protože zajišťuje okamžitou manipulační pevnost a při výrobě umožňuje rychleji spojovat lepené díly – není třeba čekat na vytvrzení
- Umožňuje použití tenčích, lehčích a různorodých materiálů
- Rozdíl v odolnosti: 3M™ VHB™ pásy vytvářejí spoj, který odolává podmínkám při expozici teplotě, UV záření, vlhkosti a rozpouštědlům.
- Nároky na pevnost: Pro ty nejnáročnější aplikace, 3M™ VHB™ pásy distribuují dynamické nebo statické namáhání po celém povrchu dílů, čímž zlepšují pevnost a odstraňují potřebu používat mechanický spojovací materiál
- Pohlcování energie: Pěna pohlcuje namáhání i energii, takže nedochází k jejich přenosu do spoje
- Uvolňování napětí: Časem se namáhání ze spoje uvolní a pěnové jádro ho pohltí

## Typické aplikace

- Lepení panelů k rámcům
- Lepení výztuh k panelům
- Lepení okénka objektivu do pouzdra
- Spojování průhledných materiálů
- Upevňování dekoračních materiálů, ozdob a jiných prvků
- Lepení jmenovek, log a značení
- Lepení dílů před vytvrzením barvy teplem – například práškové lakování, lakování tekutou barvou
- Lepení elektronických displejů



## Nejprodávanejší produkty



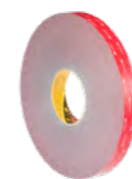
**3M™ VHB™ páska 4910**  
Navržena pro odolné a spolehlivé spoje čirých materiálů nebo všude tam, kde je zapotřebí průhledný spoj.



**3M™ VHB™ páska LSE-110WF**  
Vytváří trvalé spoje u plastů s nízkou povrchovou energií jako jsou PP, TPO, TPE a kompozitní materiály bez použití primeru.



**3M™ VHB™ páska 5952**  
Určená k lepení na práškově lakované a nepravidelné povrchy. Nabízí dobrou přilnavost k nejrůznějším povrchům včetně plastů, povrchů s vysokou a střední povrchovou energií, nátěrům, kovům a sklu.



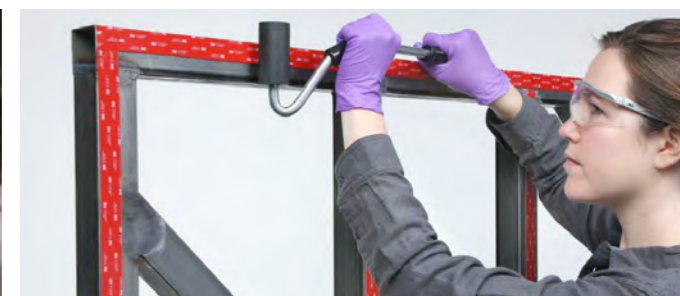
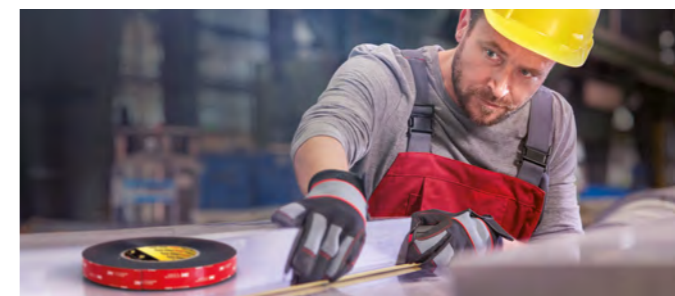
**3M™ VHB™ páska GPH-110GF**  
Navržena pro odolné a spolehlivé spoje, nabízí vysokou teplotní odolnost a je vhodná pro spojování různých materiálů.



**3M™ VHB™ páska 4941**  
Určená k lepení materiálů s vysokou a střední povrchovou energií. Nabízí odolnost vůči změkčovadlům.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Vlastnosti / vhodné pro	Povrchová energie			Teplotní roztažnost materiálu (dilatace)	Tolerance mezer	Pevnost v odlepu [newton/cm]	Dostupné tloušťky	Hlavní vlastnosti
		Velká	Střední	Malá					
4910	Průhlednost	++	+	-	Max. 1.0 mm	Max. 0.25 mm	26	4905: 0.5 mm 4910: 1.0 mm 4915: 1.5 mm 4918: 2.0 mm	Pevné a trvanlivé spoje široké škály povrchů se střední až vysokou povrchovou energií jako jsou nátěry, kovy a sklo atd.
4941	Odolnost proti změkčovadlům	++	+	-	Max. 3.30 mm	Max. 0.55 mm	35	4936: 0.6 mm 4941: 1.1 mm 4991: 2.3 mm	Pevné a trvanlivé spoje široké škály povrchů se střední až vysokou povrchovou energií, například hliník, nerezová ocel, pozinkovaná ocel, polykarbonát, ABS.
5952	Lepení materiálů s práškovým nátěrem	++	++	-	Max. 3.30 mm	Max. 0.55 mm	39	5925: 0.6 mm 5952: 1.1 mm 5962: 1.6 mm	Pevné a odolné spoje u široké škály povrchů, například většiny práškově lakovaných povrchů, kovů, skla, tmeleného dřeva, plexiskla, polykarbonátu, ABS.
GPH-110GF	Odolnost vůči vysokým teplotám	++	+	-	Max. 3.30 mm	Max. 0.55 mm	37	GPH-060GF: 0.6 mm GPH-110GF: 1.1 mm GPH-160GF: 1.6 mm	Výborná odolnost vůči vysokým teplotám při lepení kovů před procesem práškového lakování.
LSE-110WF	PP, TPO, TPE, kompozitní materiály	+	++	++	Max. 3.30 mm	Max. 0.55 mm	44	LSE-060WF: 0.6 mm LSE-110WF: 1.1 mm LSE-160WF: 1.6 mm	Pevné a odolné spoje s nejrůznějšími druhy povrchů včetně podkladů se střední až vysokou povrchovou energií a plastů s nízkou povrchovou energií (například PP, TPO, TPE a kompozitní materiály).
<b>3M™ VHB™ univerzální primer UV</b>					Poskytuje silné a spolehlivé lepení materiálů jako je polypropylen, ABS, směsi PET/PBT a další obtížně lepitelné podklady.				
<b>Čistič povrchů VHB™</b>					- Připravuje povrchy pro lepení - Čistí povrchy za účelem získání optimální přilnavosti				



# Rozebíratelné spojovací prvky

3M™ rozebíratelné upevňovací prvky představují snadnou alternativu k tradičním způsobům upevňování jako jsou šrouby, matice a vruty. Velká pevnost. Snadná obsluha. Dostatečná odolnost pro opakované otevírání a zavírání.

Spolehlivé,  
odolné a  
univerzální  
spoje.

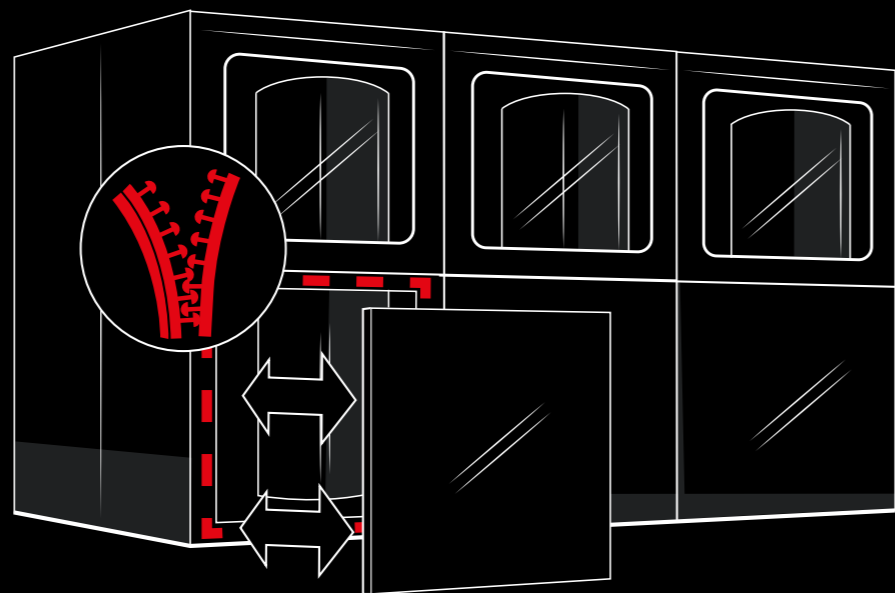


## Výhody pro koncového zákazníka

- Velmi vysoká pevnost: pětikrát vyšší pevnost v tahu než u běžných systémů se suchým zipem
- Pevně drží a je designově čistý a nenápadný, flexibilně se přizpůsobí vašemu návrhu
- Nenarušuje celistvost povrchu – bez otvorů, kterými by pronikala voda, koroze nebo nečistoty
- Snadno se aplikuje, používá i udržuje
- Schopnost spojovat různorodé materiály bez vzniku koroze či kontaminace
- Pohlcování vibrací a spolehlivost – nic se neuvolňuje ani nepadá
- Odolnost při opakovaném spojování a rozpojování, řádově stovky opětovného připevnění
- Umožňuje přesné umístění před konečným spojením
- Správné spojení poznáte hmatem i sluchem
- Spolehlivé řešení u interiérových a exteriérových aplikací

## Typické aplikace

- Upevňování panelů a krycích desek
- Interiérová značení
- Přepážky v kancelářích
- Grafické prvky
- Přístupové panely
- Speciální vozidla (interiér)
- Polohovatelné police – hrany do „L“
- Závěsná značení
- Upevňování dekorativních prvků
- Reklamní displeje a stojany
- Upevňování čalouněných panelů
- Montáž kompozitních sestav
- Upevňování čalouněných panelů



## Nejprodávanejší produkty



### 3M™ Dual Lock™ samolepicí suchý zip SJ3540

Pro použití s mnoha plasty (akrylát, polykarbonát a ABS), práškovými laky a materiály s nízkou povrchovou energií (polypropylen a polyetylen). Pro vnitřní použití.



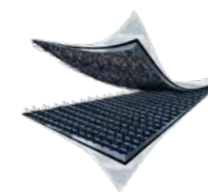
### 3M™ Dual Lock™ samolepicí suchý zip SJ3550

Má dobrou přilnavost k široké škále podkladů, například ke kovům, povrchům s práškovým lakováním, plastům typu plexiskla, polykarbonátu a ABS. Pro vnitřní i venkovní aplikace.



### 3M™ Dual Lock™ samolepicí suchý zip SJ3560

Je transparentní a lepí různé podklady, například kovy, sklo a plasty typu plexiskla, polykarbonátu a ABS. Pro vnitřní i venkovní aplikace.



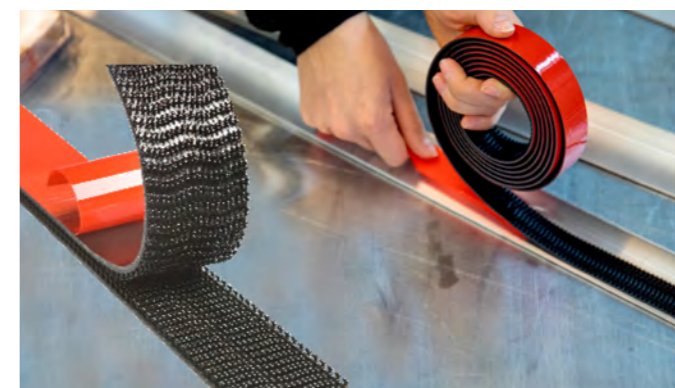
### 3M™ suchý zip SJ3526 (háčky) 3M™ suchý zip SJ3527 (smyčky)

Představuje alternativu k široké škále způsobů opakovatelného zavírání, například k zipům, šroubům a jiným uzávěrům.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Vlastnosti/vhodné pro	Povrchová energie			Životnost (počet spojení/rozpojení)*	Pevnost spoje	Tloušťka ve spojeném stavu	Vnitřní a venkovní použití	Pevnost spoje	Hlavní vlastnosti
		Velká	Střední	Malá						
SJ3526 (háčky) SJ3527 (smyčky)	Pružnost a ohebnost	++	++	++	5.000 x		3.6 mm ± 15%		Venkovní použití: - SJ3571 (háčky) - SJ3572 (smyčky)	Představuje alternativu k široké škále způsobů opakovatelného spojování a rozpojování například k zipům, šroubům, háčkům apod.
SJ3540	Polypropylen a polyetylen	++	++	++	1.000 x		5.7 mm ± 15%		Hustota vláken (na čtvereční palec): - SJ3540: 250 - SJ3541: 400 - SJ3542: 170	Dobře lepí na mnohé materiály s nízkou povrchovou energií (polypropylen, polyetylen) a nátěry.
SJ3550	Kovy a plasty	++	+	-	1.000 x		5.7 mm ± 15%		Hustota vláken (na čtvereční palec): - SJ3550: 40 - SJ3551: 62 - SJ3552: 26	Dobře přilne k podkladům se střední a vysokou povrchovou energií, například ke kovům a plastům (plexisklo, polykarbonát ABS atd.).
SJ3560	Průsvitné materiály	++	+	-	1.000 x		5.7 mm ± 15%		Hustota vláken (na čtvereční palec): - SJ3560: 40	Transparentní materiál je ideální pro upevňování průsvitných materiálů.
SJ3870	Práškové nátěry	++	++	-	1.000 x		6.1 mm ± 15%		Hustota vláken (na čtvereční palec): - SJ3870: 40	Dobře přilne k širokému spektru podkladů včetně kovů, práškovým lakům a plastům typu plexiskla, polykarbonátu a ABS.
SJ4570	Tenké – nízkoprofilové suché zipy	++	+	-	150 x		2.5 mm ± 15%		Hustota vláken (na čtvereční palec): - SJ4570: 109	Poloviční tloušťka standardních opětovně uzavíratelných upevňovacích prvků 3M™ Dual Lock™, které v nízkém profilu vytvářejí tenčí a méně zřetelnou spojovací linii.

\* Počet spojení / rozpojení před ztrátou 50 % původní pevnosti v tahu



# Lepení lehkých materiálů

**3M™ oboustranné pásy vyvinuté pro lepení materiálů s vysokou i nízkou povrchovou energií zaručují vynikající počáteční přilnavost vhodnou pro vaše návrhy. 3M™ oboustranné pásy mají vrstvu lepidla na obou stranách nosiče z papíru, fólie nebo tkaniny. Zvyšují rozměrovou stabilitu lepidla pro snadnou manipulaci a aplikaci.**

Pro lepení malých i velkých aplikací.



## Výhody pro koncového zákazníka

- Neviditelný spoj: Dokonalejší vzhled díky prakticky neviditelnému spoji
- Zjednodušení výrobních postupů díky okamžité manipulační pevnosti a absenci doby vytvrzení
- Rychlejší: Spojování dlouhých, velkých i malých povrchů. Nevyžaduje čas na přípravu. Nevyžaduje čas na tvrdnutí
- Snadnější: Možnost aplikace na různě tvarované povrchy, nebo na špatně přístupná místa
- Nákladově efektivní: Ruční aplikátor pro přesnou aplikaci pásky, nevytváří zbytky
- Čistší: Stále stejná tloušťka lepidla, bez odkapávání nebo přetoku
- Pohodlná práce: Zvládne několik úkonů na jedno doplnění. Páska se snadno odtrhává a krycí vrstva se odstraňuje lehce. Není potřeba další zařízení
- Výborná počáteční lepivost zajišťuje vyšší funkčnost a vysokou přilnavost k širokému spektru povrchů

## Typické aplikace

- Lepení, montáž reklamních stojanů a billboardů
- Upevňování, montáž ozdobných lišt a prvků
- Použití pro průmyslové spojování a kovovýrobu
- Lepení ozdobných kovových prvků
- Lepení pružných tištěných obvodů (FPC) k hliníkovým výztuhám či hliníkovým chladičům
- Lepení kartonu do rámců obrazů a na přebaly
- Lepení pěny a plochých těsnění
- Všeobecné lepení a upevňování
- Upevňování propagačních předmětů či plakátů



## Nejprodávanejší produkty



**3M™ transferová lepicí páska 9473PC**  
Páska je navržena pro situace, kde se vyžaduje velmi vysoká pevnost spoje ve smyku a odolnost spoje. Dokonale se hodí pro průmyslové spojování a kovovýrobu.



**Scotch® ATG transferová lepicí páska 924**  
Univerzální řešení pro nenáročné aplikace. Poskytuje čisté a trvalé spoje nejrůznějších materiálů, například papíru s povrchovou úpravou i bez ní, lehkých tkanin, fólií, pružných plastů a pěnových desek.



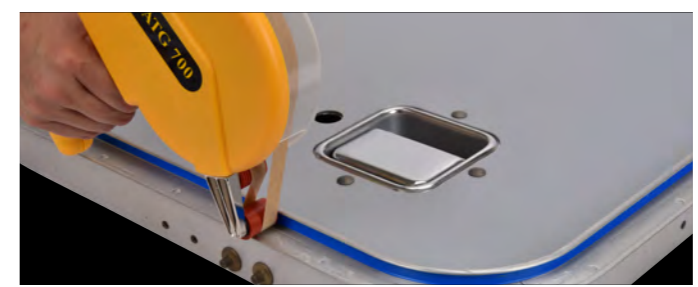
**Scotch® ATG transferová lepicí páska 969**  
Určená pro aplikace při lepení, které vyžadují vysokou počáteční přilnavost a zároveň dobrou pevnost ve smyku při lepení většiny plastů, materiálů s lesklými povlaky, různorodými a texturovanými povrchy. Nabízí dobrou odolnost vůči rozpouštědlům a UV záření.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu – systém ATG	Číslo produktu – transferová páska	Výjimečná pevnost spoje	Pro lepení vysoce náročných aplikací	Velmi vysoká přilnavost a dobrá pevnost ve smyku	Pro lepení nenáročných aplikací	Vynikající odolnost vůči rozpouštědlům a vysokým teplotám	Dočasné lepení	Vnitřní a venkovní použití	Hlavní vlastnosti
	9473PC	✓	✓	✓		✓			Velmi vysoká pevnost ve smyku a celková pevnost spoje se dokonale hodí pro průmyslové spojování a kovovýrobu.
	GPT-020F		✓	✓					Výborná počáteční lepivost zajišťuje vyšší funkčnost a vysokou přilnavost k širokému spektru povrchů.
969	950		✓	✓					Ideální pro spojování většiny plastů a materiálů s lesklou povrchovou úpravou, dále skelných vláken, kovu, dřeva a pěny.
924	465				✓				Ideální pro lepení papíru s povrchovou úpravou i bez ní, pro štítkový karton, pružné plasty, tkaniny a další.
926	9485		✓			✓			Ideální pro lepení různých kovů, ABS, plexiskla, PP, PE, polykarbonátu, polyesteru (PET), nylonu a dalších.
928	9415						✓		Určená pro opakovaně použitelné nebo rozebíratelné aplikace, které umožňují odstranění z mnoha typů papíru a fólií.

**ATG 700 aplikátor pro lepicí pásy**

Pro rychlou a kontrolovanou aplikaci pásky. Bez nečistot a čištění. Šetří čas a námahu. Aplikuje transferovou lepicí pásku a současně z ní odstraňuje krycí vrstvu a tu znovu navíjí.



# Strukturální lepení

**3M™ strukturální lepidla. Navržena pro pevnější spojování různorodých materiálů. Naše strukturální lepidla poskytují potřebnou pevnost a zároveň umožňují navrhovat lehké a pokročilé konstrukce.**

Pevné spojení také u náročných aplikací.

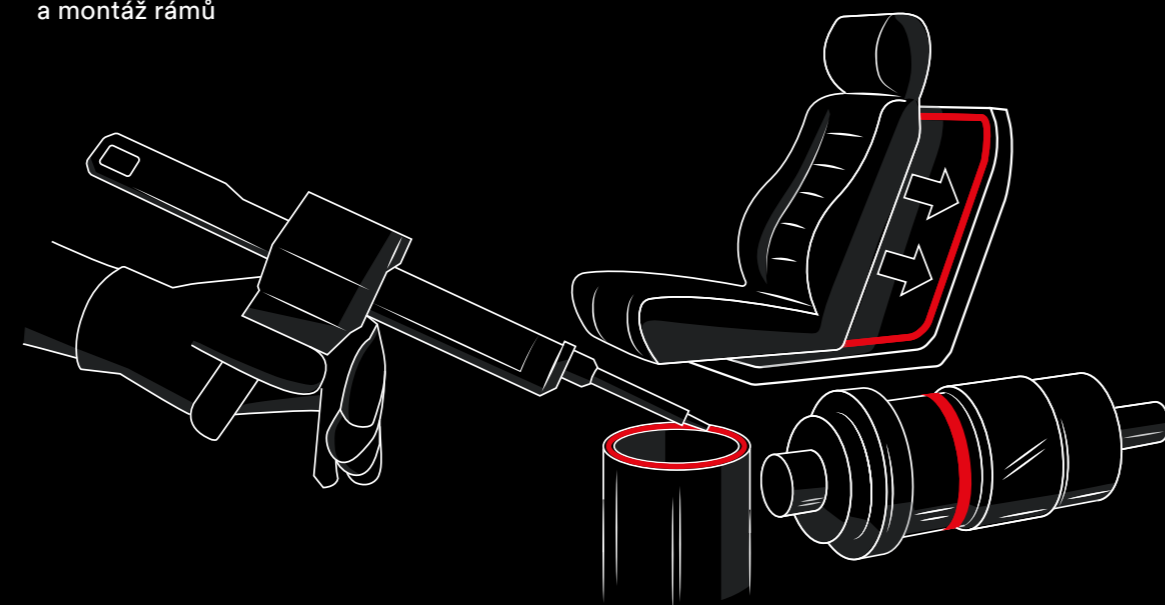


## Výhody pro koncového zákazníka

- Lepší vzhled: neviditelné spoje, náhrada nýtů, svařovaných a šroubovaných spojů, hladší linie spoje
- Odlehčení materiálů: eliminace hmotnosti mechanického spojovacího materiálu, použití tenčích a lehčích materiálů
- Designová svoboda: spojování více materiálů, menší spoje, které zabírají méně místa
- Efektivita nákladů: nižší náklady díky tenčím materiálům, eliminace povrchové úpravy
- Snadno a přesně: přesné a snadné dávkování pomocí aplikátoru 3M™ EPX™
- Pevnější spoje: odstranění koncentrace namáhání
- Nestékavá varianta lepidla zajišťuje, že lepidlo zůstane tam, kam bylo aplikováno
- Odolává mnoha chemikáliím, vodě, vlhkosti a korozi
- Poskytuje pevné avšak pružné a trvalé vazby s vysokou pevností ve smyku a dobrou pevností v odlupu – dokonce i při vibracích a nárazech

## Typické aplikace

- Obecné využití v různých průmyslových odvětvích
- Spojování plastů s kovy, například při výrobě nebo opravách přístrojové techniky
- Odolnost vůči nárazům u kompozitních spojů
- Kovovýroba (například topení, větrání, klimatizace), přístroje a speciální vozidla
- Výroba značek (například lepení panelů do rámu), připevňování obkladů, lepení písmen a montáž rámu
- Lepení plastů, kompozitních materiálů a práškově lakovaných materiálů ke kovu
- Běžně se užívá tam, kde je třeba rychle sestavovat malé díly
- Aplikace v průmyslu dopravních prostředků, například v automobilovém a železničním průmyslu
- Polopružná zalévací směs



## Nejprodávanejší produkty



### 3M™ Scotch-Weld™ epoxidové lepidlo DP490

Dvousložkové epoxidové lepidlo s dobrou stabilitou při statickém i dynamickém zatížení (vibrace a nárazy). Viskoplastické. Delší otevřená doba.



### 3M™ Scotch-Weld™ strukturální lepidlo na plasty DP8005

Elastické dvousložkové akrylátové lepidlo navržené pro lepení podkladů s nízkou povrchovou energií (např. polypropylen, polyetylen a termoplastické elastomery – TPE). Velmi krátká otevřená doba.



### 3M™ Scotch-Weld™ epoxidové lepidlo DP100 Plus

Velmi pružné rychle tuhnoucí dvousložkové epoxidové lepidlo, které při tvrdnutí zůstává čiré, a to i ve větších vrstvách.



### 3M™ Scotch-Weld™ epoxidové lepidlo DP190

Dvousložkové epoxidové lepidlo s vysokými hodnotami pružnosti i prodloužení díky své vysoké smykové a odlupové pevnosti zajišťuje houževnaté a pevné spoje. Delší otevřená doba.



### 3M™ Scotch-Weld™ epoxidové lepidlo DP7240 FR

Vysoce odolné dvousložkové epoxidové lepidlo s vysokou odlupovou a smykovou pevností. Určeno pro spojování kovů. Certifikováno pro použití na kolejových vozidlech.

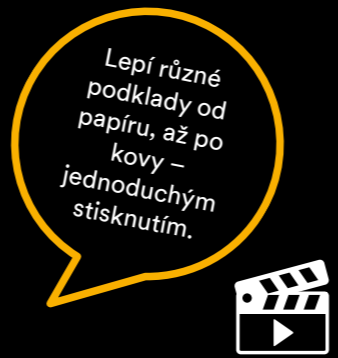
## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Statické a dynamické zatížení (vibrace a nárazy)	Lepení elektronických komponentů	Lepení materiálů s rozdílnou dilatací (teplotní roztažností)	Lepení polypropylenu, polyetylenu, TPE	Lepení se samozhášivými aditivami	Povrchová energie			Přibližná otevřená doba [min]	Hlavní vlastnosti
						Velká	Střední	Malá		
DP410						++	+	-	12	Lepí podklady se střední až vysokou povrchovou energií (např. uhlíkové vlákno, sklo, nylon, práškově lakované materiály).
DP490						++	+	-	90	Výjimečná odolnost vůči nárazu i vysoké teplotě (120 °C) a výborná odolnost proti stárnutí.
DP8405						++	++	-	4-6	Lepí mnoho různých povrchů včetně většiny kovů a mnoha druhů plastů.
DP460						++	+	-	60	Určeno k lepení elektronických komponentů.
DP110						++	+	-	8	Univerzální lepidlo na kovy, plasty, beton, dřevo a kompozitní materiály.
DP190						++	+	-	90	Lepí široké spektrum materiálů jako jsou kovy, keramika, dřevo, dřevovláknité desky, sklo, pryž a mnoho druhů plastů.
DP100 Plus						++	+	-	4	Velmi pružné rychle tuhnoucí dvousložkové epoxidové lepidlo, které při tvrdnutí zůstává čiré, a to i ve větších vrstvách.
DP8005					✓	++	++	++	2 to 3	Určené pro lepení sestav s více materiály, jako jsou plasty s nízkou povrchovou energií, termoplasty, kompozitní materiály a kovy.
7240FR						++	-	-	45-60	Vysoce odolné dvousložkové epoxidové lepidlo s vysokou odlupovou a smykovou pevností. Určeno pro spojování kovů. Certifikováno pro použití na kolejových vozidlech.



# Lepení velkých povrchů

3M portfolio průmyslových lepidel ve spreji je předurčeno k rychlému, pohodlnému a účinnému vytváření spojů. Vyznačuje se schopností lepení různých podkladů od papíru až po kovy.

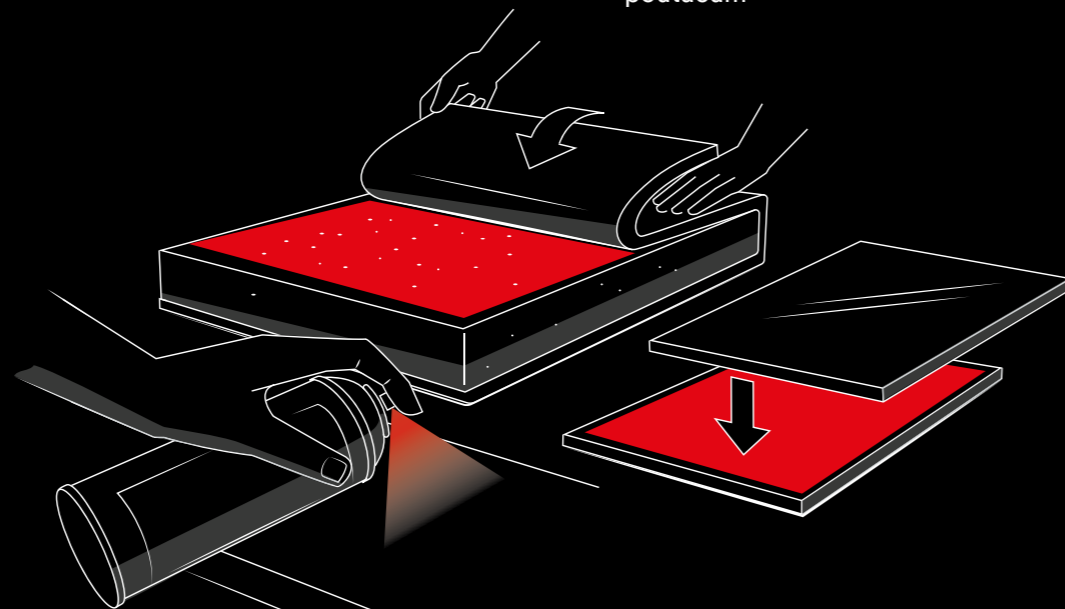


## Výhody pro koncového zákazníka

- Schopnost lepení na různé podklady od papíru po kovy dotykem prstu
- Nízká míra vsakování zajišťuje více času na zvolení té správné polohy dílu
- Měkké rovnoměrné linie spoje
- Agresivní přilnavost, která zajišťuje vysoké počáteční přilnutí a také dostatečnou otevřenou dobu pro řádné umístění materiálu
- Způsob nástřiku s variabilní šířkou minimalizuje odpad a přestřik
- Agresivní přilnavost, která zajišťuje vysokou počáteční lepivost a pevnost (trhání pěny), ale také dostatečnou otevřenou dobu pro řádné umístění materiálu
- Všeestranné lepidlo, které lepí širokou škálu lehkých materiálů, například sklolaminát, pěnu, polystyren, papír, plst, dřevo, plast a další
- Rychle schnoucí, snadno dávkovatelné, průhledné a vysoce pevné lepidlo ve spreji lepí beton, dřevo, MDF, laminát, polyetylen, polypropylen, pryž SBR a další materiály

## Typické aplikace

- Všeobecné využití v čalounictví a lepení pružných pěn (např. PU nebo latex)
- Laminace pěn. Lepení pěn, tkanin ke dřevu a dalším podkladům
- Lepení izolačních materiálů, například polystyrenu, minerální vlny, skelné vaty
- Upevňování izolace ze skelného vlákna a rohových lišt na sádrokarton
- Lepení tenkých ozdobných fólií, filmů a látek
- Pro různé práce ve výlohách a na nábytku
- Rámování obrázků a upevňování displejů
- Upevnění polyetylenu a polypropylenu na dřevo, kov a další materiály
- Lepení ozdobného laminátu na stoly, skříňě a police
- Upevňování izolace ze skelného vlákna a rohových lišt na sádrokarton
- Upevnění plastových písmen ke dřevěným poutačům



## Nejprodávanejší produkty



### 3M™ Foam Fast 74 sprejové lepidlo na pěnové materiály a textil

Extrémně rychle přilnavé lepidlo s okamžitou pevností (trhání pěny) a měkkými rovnoměrnými liniemi spoje, které lepí tkaniny, pěnu a čalounění k různým podkladům a vzájemně mezi sebou.



### 3M™ Super 77™ víceúčelové sprejové lepidlo

Víceúčelové lepidlo s rychlým a agresivním přilnutím, které se hodí pro širokou škálu aplikací, například pro lepení lehkých materiálů jako je skelné vlákno, pěna, papír, plst, dřevo, plasty a další.



### 3M™ Hi-Strength 90 sprejové lepidlo pro náročné aplikace

Univerzální lepidlo s rychlým a agresivním přilnutím vytváří velmi pevné spoje širokého spektra materiálů jako jsou kovy, dřevo, HPL, pryž, koberce a podlahová krytina.



### 3M™ průmyslový čistič pro obecnou údržbu a čištění

Čistič na citrusové bázi odstraňuje nečistoty, dehet a různá nevytvrzující se lepidla.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Vlastnosti / vhodné pro	Způsob nástřiku	Hlavní vlastnosti
Foam Fast 74 sprejové lepidlo na pěnové materiály a textil	Pěna a tkaniny		- Okamžitá pevnost (trhání pěny) - Měkké rovnoměrné linie spoje - Lepí tkaniny, pěny a čalounění k nejrůznějším podkladům a mezi sebou navzájem
Sprej 75	Přemístitelné a odstranitelné		- Hodí se pro dočasné uchycení a lepení lehkých materiálů
Sprej 76	Vysoká přilnavost		- Vysoce přilnavé lepidlo ve spreji vytvářející pevné spoje - Dobře lepí materiály s nízkou povrchovou energií (polypropylen, polyetylen) a povrchy s nátěry
Super 77 víceúčelové sprejové lepidlo	Víceúčelové		- Rychlá a agresivní přilnavost - Lepí širokou škálu lehkých materiálů, například sklolaminát, pěnu, polystyren, papír, plst, dřevo, plast a další
Sprej 80	Pryž a vinyl		- Vysokopevnostní lepidlo vytvářející pevné spoje u pryže a vinylu (kromě EPDM) - Vyznačuje se mimořádnou tepelnou odolností
Hi-Strength 90 sprejové lepidlo pro náročné aplikace	Vysoce odolné a vysoce pevné		- Odolnost vůči vysokým teplotám a vlhkosti - Lepí mnoho materiálů, například kovy, dřevo, MDF, lamináty, pryž, koberce, podlahoviny a další.
Průmyslový čistič	Údržba a čištění		Není třeba užívat agresivní chemikálie Aroma čerstvých citrusů Odstraňuje nečistoty, dehet a různá nevytvrzující se lepidla





# Rychlé a pevné lepení

**3M™ tavná lepidla. Vynikající lepení. Vynikající rychlost. S tavnými lepidly 3M™ dosáhnete vyšší produktivity a lepšího vzhledu při nižších nákladech a minimálním množství odpadu. Jde o ekologicky příznivé a prakticky bezzápachové lepení.**

Vynikající lepení. Vynikající rychlost.

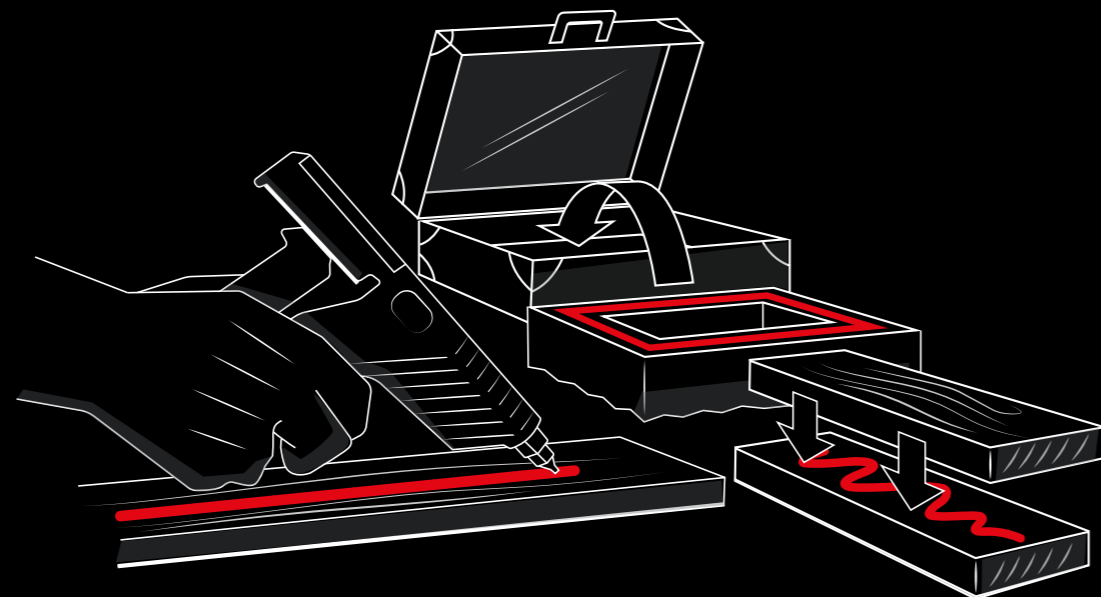


## Výhody pro koncového zákazníka

- Urychlení a usnadnění výrobního postupu: okamžitá možnost manipulace se sestavami, eliminace nežádoucího přichycení, upevnění, kratší doba zasychání
- Dokonalejší vzhled: tavné lepidlo je mezi kontaktními plochami takřka neviditelné
- Tavná lepidla se sníženou teplotou se hodí pro práci při nízkých teplotách a pro spojování povrchů citlivých na teplo
- Rychle tuhnoucí spoje pro vlnitou lepenku, ozdobné panely, řezání, opětovné balení dřeva a dřevotřísky
- Výborná odolnost vůči nárazu a dobrá pevnost ve smyku i v odlupu
- Rychlost a odolnost při lepení malých spojů, při montážích a upevnování ozdobných prvků, při laminaci velkých ploch atd.
- Otevřená doba umožňuje polohování a přesné sesazení
- Ideální pro použití v elektroinstalaci díky vynikajícím elektrickým vlastnostem a nekorozivnímu vlivu na měď
- Vysoká rychlost dávkování a dlouhý otevřený čas

## Typické aplikace

- Elektronický průmysl – například zalévání, lepení a připevňování vodičů
- Interiér dopravních prostředků
- Upevňování sedadel
- Ruční lepení vlnité lepenky
- Přebaly dřevotřísky
- Vitríny
- Veletřní výstavy
- Montáž a připevňování ozdobných prvků
- Sestavování, připevňování, opravy, zalévání, lepení panelů, připevňování vodičů, fixování, utěšňování, zapouzďování
- Lepení panelů
- Obrábění dřeva a výroba nábytku
- Čalounění



## Nejprodávanejší produkty



**3M™ tavné lepidlo 3748**  
Navrženo pro elektroniku: laminace velkých ploch, utěšňování, zalévání a zapouzďování elektroniky.



**3M™ tavné lepidlo 3762**  
Navrženo k balení a lepení vlnité lepenky: lepení malých spojů.



**3M™ tavné lepidlo 3764**  
Navrženo pro spojování plastů včetně podkladů s nízkou povrchovou energií jako je polykarbonát, polyetylen a polypropylen.



**3M™ tavné lepidlo 3792**  
Čisté, univerzální tavné lepidlo na dřevo, tkaniny, čalounění a další lehké materiály.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Dřevo	Elektronika	Vlnitá lepenka	Plasty	Univerzální	Hlavní vlastnosti
3738						Pro dřevozpracující a všeobecné průmyslové aplikace.
3748						Navrženo pro elektroniku a průmyslové aplikace: univerzální, lepení plastů s nízkou povrchovou energií a zalévání elektroniky.
3762						Navrženo k balení a lepení vlnité lepenky: spojování malými spoji.
3764						Navrženo pro spojování plastů včetně podkladů s nízkou povrchovou energií jako polykarbonát, polyetylen a polypropylen.
3792						Čisté, univerzální tavné lepidlo na dřevo, tkaniny, čalounění a další lehké materiály.



# Podlahové a výstražné pásy

**Páska pro jakoukoliv aplikaci. Ať už potřebujete označovat stěny, potrubí nebo nákladové prostory, máme pro vás produkty s odpovídající odolností, flexibilitou a jasnou barevností, které potřebujete k optimalizaci pracovních procesů a vytvoření ideálního vzhledu výrobních a skladovacích prostor.**

Náročné aplikace potřebují pevné a spolehlivé pásy.

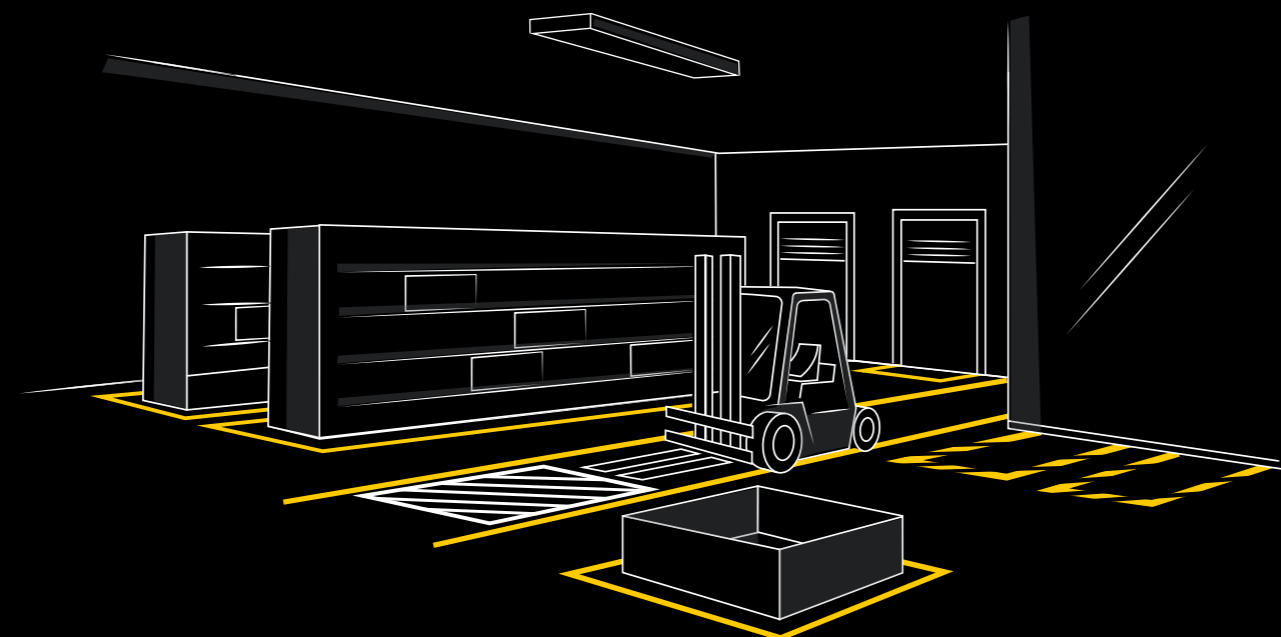


## Výhody pro koncového zákazníka

- Oproti tradičnímu barvení pruhů se označovací páska rychle aplikuje, je možné ji snadno odstranit a poté konkrétní povrch bez námahy a poškození očistit
- Páska se snadno používá, spolehlivě a pevně přiléhá
- Lepidlo zajišťuje vysokou přilnavost na většině podlah a výbornou pevnost spoje
- Díky přizpůsobitelnému nosiči se páska dokonale hodí na zakřivené a nepravidelné povrchy
- Jednoduché, čisté odstranění z mnoha povrchů, nižší náklady na úklid
- Barvivo je součástí nosiče pásky, takže páska dlouhodobě zajišťuje vysokou viditelnost a odolnost vůči otěru
- Jedinečná vlastnost pružnosti umožňuje pásce zůstat v nataženém stavu a přizpůsobit se nerovným povrchům bez odlepování a stahování
- Jasně barvy pro vysokou viditelnost
- K dispozici v širokém spektru jasných barev a šířek – různorodé možnosti využití

## Typické aplikace

- Značení pruhů a bezpečnostní značení
- Označení zvedacích bodů zařízení nebo vybavení pro výstražné účely
- Barevné označování potrubí, nástrojů, nářadí atd.
- Chrání součásti, vybavení nebo výrobky před otěrem
- Pro označování, omotávání nebo utěsňování mnoha druhů zakřiveného a vypouklého povrchu
- Podlahové značení v místech s hustým provozem (palety a těžké vybavení)
- Univerzální upevňování a ovazování
- Značení součástí či celých strojů
- Pro značení pruhů a bezpečnostní značení
- Pomáhá upozornit na nebezpečná místa



## Nejprodávanejší produkty



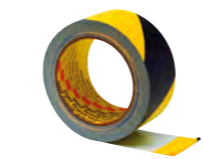
**3M™ vinylová podlahová a označovací páska 471**  
Pevnost, přizpůsobivost, okamžitá přilnavost a čisté odstranění z mnoha povrchů – to jsou vlastnosti, díky kterým jsou 3M™ vinylové pásy výjimečnou volbou na aplikace podlahového a bezpečnostního označování a maskování.



**3M™ univerzální vinylová páska 764i**  
Univerzální vinylová páska je cenově výhodnou volbou pro široké spektrum bezpečnostního a barevného značení míst, na kterých nejsou náročné podmínky a neexistuje zde požadavek na odstranění pásky beze zbytků lepidla po dlouhodobém používání.



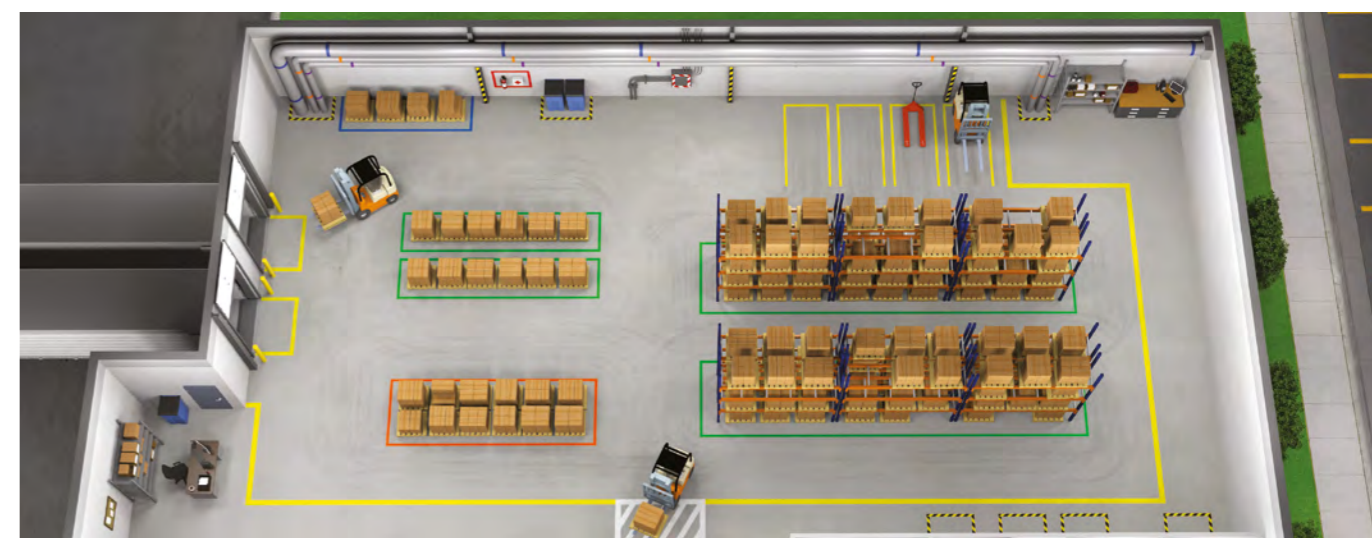
**3M™ vysoce odolná podlahová páska 971**  
Navržená pro dlouhodobé podlahové značení odolávající těžkému provozu a náročným podmínkám (otěr paletami a provoz těžkého vybavení).



**3M™ univerzální páska pro bezpečnostní označování 766**  
Univerzální pásy s černými a žlutými pruhy se dokonale hodí k výstražnému značení zvedacích bodů zařízení. Může se také používat k podlahovému značení na místech s lehkým provozem, případně pro značení úniků látek a zón kolem zařízení.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Barevné značení	Značení podlah, zdí či nákladových prostorů	Značení	Čisté odstranění	Oblasti s provozem	Hlavní vlastnosti
471						Dlouhodobá dobrá viditelnost a odolnost vůči otěru.
971						Odolnost vůči otěru od palet, těžkých zařízení a vysokozdvíhových vozíků.
764i						Cenově výhodné podlahové označování a barevné značení v méně náročných aplikacích.
766i						Cenově výhodné bezpečnostní značení v méně náročných aplikacích.
767i						Cenově výhodné bezpečnostní značení v méně náročných aplikacích.
5702						Dlouhodobá dobrá viditelnost a odolnost vůči otěru.



# Ochrana povrchů

Pro všechny situace můžete mít k dispozici speciální pásky od 3M, které slouží k navádění, odrážení světla, ochraně, těsnění, značení, tlumení a k dalším účelům. 3M speciální pásky jsou určeny pro všechny vaše průmyslové aplikace.

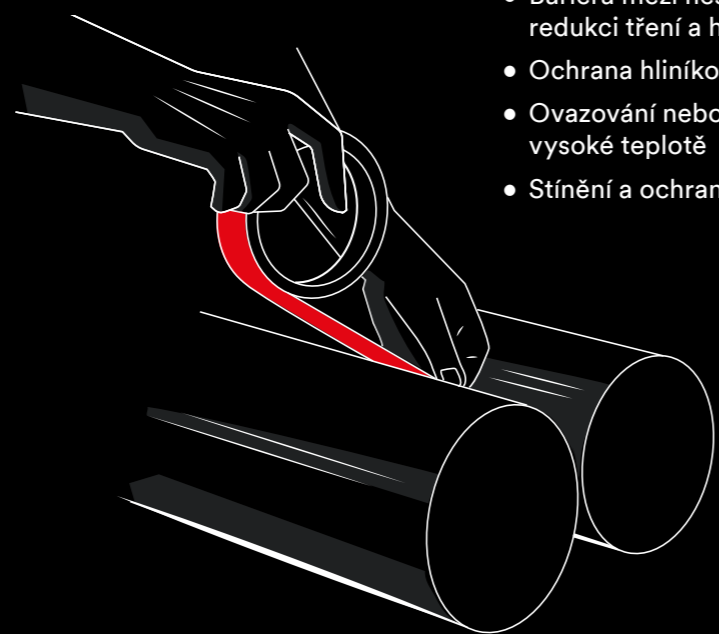
3M™ speciální pásky pro každou aplikaci.

## Výhody pro koncového zákazníka

- 3M hliníková páska 425 odolává působení vlhkosti, povětrnostních vlivů, UV záření, rozpouštědel a zajišťuje tak výbornou životnost v interiérových i exteriérových aplikacích.
- Páska odráží světelné záření, takže zvyšuje účinnost osvětlení
- Vysoká tepelná vodivost vylepšuje účinnost ohřevu i chlazení
- Díky výjimečné tepelné odolnosti a nízké absorpci vlhkosti má 3M páska vyztužená skelnou tkaninou 361 široké možnosti využití a dobrou funkčnost ve vlhkém prostředí s periodicky se měnící teplotou
- Nosič pásky je velice odolný vůči oděru, smršťování, rozkladu či hoření, a proto v drsném prostředí zajišťuje výjimečnou stabilitu
- 3M™ UHMW-PE kluzná páska 5423 má časté všeobecné průmyslové využití – pomáhá regulovat vrzání a drnčení vznikající v důsledku vibrací nebo opotřebení kovových či plastových materiálů
- Teflonovou páskou je možné ošetřit součásti strojů, na kterých se hromadí přílnavé materiály a barviva – páska se dokonale hodí pro využití v přepravním, elektronickém nebo kovoobráběcím průmyslu
- Kluzký povrch s nízkou povrchovou energií pro plynulejší pohyb materiálu

## Typické aplikace

- Tepelné odstínění, odraz tepla od citlivých dílů
- Maskování při chemickém odstraňování nátěrů
- Zvyšuje účinnost osvětlení odrazem světla
- Upevňování výměníků chladniček a mrazáků
- Napojování tenkých kovových fólií
- Trvalé těsnění vysokoteplotních potrubí nebo komor
- Napojování tkanin a těsnění panelů
- Redukuje vrzání a drnčení v aplikacích automobilového a přepravního průmyslu
- Obložení dopravníků, skluzů, čepelí a vodících kolejnic
- Bariéra mezi nesoudržnými díly kvůli redukci tření a hluku
- Ochrana hliníkových plechů na tažných lisech
- Ovazování nebo svazkování kabelů při vysoké teplotě
- Stínění a ochrana vůči chemikáliím



## Nejprodávanejší produkty



**3M™ hliníková páska 425**  
Ideální na tepelné odstínění, maskování pro galvanické pokovování, utěsnění, aplikace odstraňování nátěrů a jako reflexní vrstva pro odrazivost tepla a světelného záření. Pro vnitřní i venkovní použití.



**3M™ páska vyztužená skelnou tkaninou 361**  
Používá se v prostředí s vysokou teplotou, například jako těsnění potrubí a jako přídatná páska pro svařování pod tavidlem.



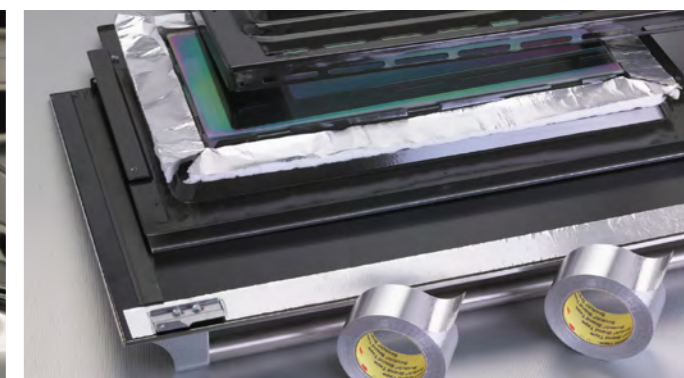
**3M™ UHMW kluzná páska 5423**  
Určena k použití v aplikacích vyžadujících nízký koeficient tření a pohyb dílů nebo materiálů.



**3M™ PTFE páska 5490**  
Účelem pásky je usnadnit pohyb po povrchu, odstranit vrzání či drnčení a snížit hluk strojů.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Olovená páska	Kvalitní hliníková páska	Univerzální hliníková páska	Redukce hluku vznikajícího rozdílnými součástmi	Ochrana povrchů proti oděru	Těsnění vysoko-teplotních potrubí nebo komor	Aplikace s nízkým třením a nelepivým povrchem	Hlavní vlastnosti
420	✓							Elektricky a tepelně vodivá páska pro elektrolytické a eloxovací výrobní postupy.
431		✓						Určena k tepelnému odstínění, odrazu tepla, vylepšení osvětlení, chemickému maskování a utěsňování. Pro vnitřní i venkovní použití.
425		✓						Ideální na tepelné odstínění, maskování pro galvanické pokovování, utěsnění, aplikace odstraňování nátěrů a jako reflexní vrstva pro odrazivost tepla a světelného záření. Pro vnitřní i venkovní použití.
1436			✓					Páska pro všeobecné využití se ideálně hodí pro rozvody potrubí, těsnění, izolaci ve stavebnictví a také u klimatizací.
5423								Určena k použití v aplikacích vyžadujících nízký koeficient tření a pohyb dílů nebo materiálů.
361								Používá se v prostředí s vysokou teplotou, například jako těsnění potrubí a jako přídatná páska pro svařování pod tavidlem.
5490								Účelem pásky je usnadnit pohyb po povrchu, odstranit vrzání či drnčení a snížit hluk strojů.



# Svazování, vyztužování, paletizace, bandážování, uzavírání těžkých krabic, kovové cívky

Pokud potřebujete výkonnou pásku můžete se spolehnout na trvale spolehlivé vysokopevnostní pásy 3M.

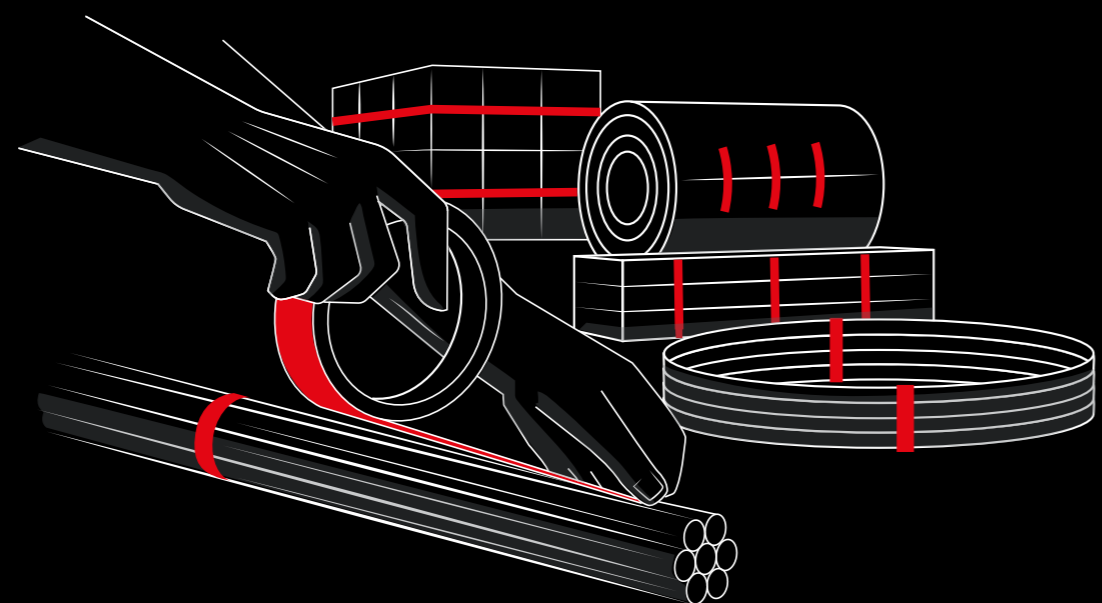
Osvědčená technologie již více než 70 let.

## Výhody pro koncového zákazníka

- Snadno přilne k většině podkladů z vlnité lepenky a má vysokou počáteční lepivost
- Přes průsvitnou pásku je možné snadno číst znaky, čárové kódy a další grafické prvky
- Schopnost odolat drsným podmínkám při přepravě a manipulaci
- Odolává škrábancům, otěru, vlhkosti a odření
- Lepidlo má výbornou počáteční lepivost a dlouhodobou pevnost
- Páska vyztužená skelnými vlákny s vysokou pevností pro nenáročné fixování, zpevnování a paletizaci
- Páska vyztužená skelnými vlákny v obou směrech zajišťuje odolnost vůči přeseknutí a přetržení v podélném i příčném směru
- Vysoká pevnost v tahu ideální pro náročné fixování, svazkování, podélné spojování a vyztužování

## Typické aplikace

- Pro lehké fixování, svazkování a zpevnování
- Balení krabic a zpevnování
- Příčné napojování
- Svazkování těžkých výrobků
- Svazkování a zajišťování cívek
- Klipové uzávěry typu L a U
- Paletizace, svazkování pro přepravu a manipulaci



## Nejprodávanejší produkty

**3M™ univerzální páska vyztužená skelnými vlákny v obou směrech 8959**  
Univerzální páska s vysokopevnostními vlákny ideální pro fixování, svazkování, spojování a zpevnování.

**3M™ univerzální páska vyztužená skelnými vlákny 8956**  
Univerzální páska vyztužená skelnými vlákny používaná zvláště ke vzájemnému spojování na paletách, svazkování lehkých výrobků, uzavírání a zpevnování dřevovláknitých krabic.

**3M™ vysokopevnostní páska vyztužená skelnými vlákny 8981**  
Páska s vysokopevnostními vlákny je ideální na upevnování do tvaru L a U, kovové cívky a svazkování.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Vlastnosti / vhodné pro	Svazkování a vyztužování lehkých výrobků	Svazkování a vyztužování středně těžkých	Svazkování a vyztužování těžkých výrobků	Čistě odstranění	Hlavní vlastnosti
8956	Jednosměrně vyztužená skelnými vlákny	✓				Pro lehké ovazování, svazkování a paletizaci.
8959	Dvosměrně vyztužená skelnými vlákny		✓			Obousměrně vyztužená páska skelným vláknem zajišťující odolnost vůči přeseknutí a přetržení v podélném i příčném směru.
8981	Vysoce pevné			✓		Vhodné na klipové uzávěry tvaru L a U, kovové cívky a svazkování.
8915	Odstranitelná		✓		✓	Čistě odstranění z většiny povrchů.
H-180	<b>Odvíječ balicí pásky</b>			Přenosný, lehký, snadno ovladatelný ruční odvíječ pásky se sklopnou čepelí.		



# Údržba, opravy a utěšňování

Nezáleží na tom, zda je povrch hladký a opracovaný, nebo drsný a neopracovaný, jestli má pracovní úkon trvat jednu hodinu, nebo jeden rok. Pásky pro údržbu, opravy a těsnicí pásky z portfolia 3M splňují průmyslové nároky na utěšňování, opravy, svazkování, kódování či fixaci v náročných i v méně náročných aplikacích.

Mimořádná přilnavost.  
Mimořádná rychlost, čistota a jednoduchost.

## Výhody pro koncového zákazníka

### Extrémně těsnicí pásky

- Spolehlivě chrání a těsní: lepí s mnoha kovy a plasty, bez potřeby schnutí, neprosakuje, nezanechává nepořádek
- Přizpůsobí se obrysům, hranám, hlavám nýtů, šroubů a zajišťuje tak jejich utěsnění
- Odolné těsnění, které vydrží drsné povětrnostní podmínky a odolává UV záření, vlhkosti a rozpouštědlům
- Lakovatelné: lze co nejvíce přizpůsobit vzhledu okolí lakováním většinou dostupných barev

### Textilní pásky & pásky vyztužené tkaninou

- Vysoká okamžitá lepivost – okamžitě přilne a vytvoří spolehlivý spoj
- Zajišťuje důkladně těsné a vlhkosti odolné spoje u mnoha druhů kontejnerů
- Trhá se snadno rukou a v obou směrech tkaniny
- Balená jednotlivě – snadná identifikace, nepoužitá role zůstává neznečištěná

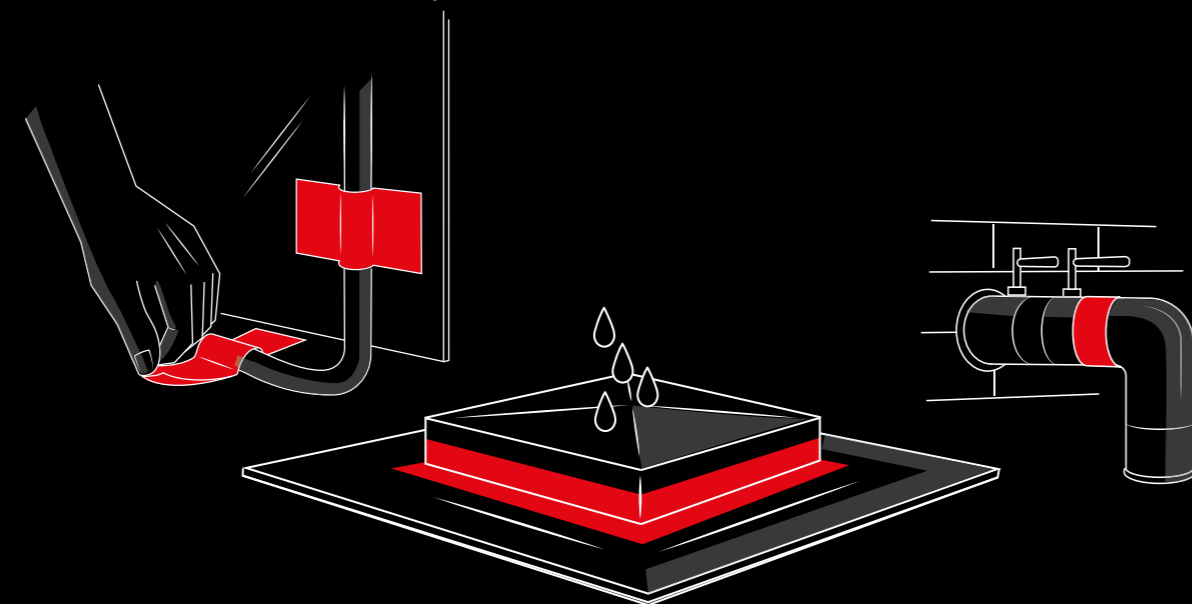
## Typické aplikace

### Extrémně těsnicí pásky

- Pro náročné aplikace v oblasti utěsnění spojů a švů
- Těsnění střešních nákladních vozidel a přívěsů
- Těsnění střešních oken
- Těsnění oken a dveří
- Těsnění „mezi střešinou a doplňky“

### Textilní pásky & pásky vyztužené tkaninou

- Spojování a utěšňování panelů, nástěnných tabulí i kovového a plastového potrubí
- Barevné kódování, značení a štítkování
- Utěšňování kontejnerů a opravy plachet
- Méně náročné aplikace jako ovazování, utěšňování, upevňování, štítkování a identifikace v nenáročném prostředí



## Nejprodávanejší produkty



### 3M™ základní textilní páska 1900

Cenově výhodná textilní páska pro průmyslové a všeobecné použití, zvláště vhodná pro méně náročné nekritické aplikace.



### 3M™ univerzální přizpůsobivá textilní páska 2903

Přizpůsobitelná textilní páska pro všeobecné využití pro obecnou údržbu, svazkování, balení, upevnění, utěsnění a ochranu.



### 3M™ textilní lepicí páska 389 pro náročné aplikace

Textilní lepicí páska pro náročné aplikace je určena pro použití v náročném prostředí průmyslových aplikací, pro údržbu, opravy a provoz.



### 3M™ velmi výkonná textilní páska 8979

Velmi výkonná textilní páska je určena pro čisté odstranění z většiny matných povrchů do 6 měsíců v různých venkovních i vnitřních aplikacích.



### 3M™ extrémně těsnicí páska 4411N

Profesionální těsnění existujících spojů nebo svarů, které může být vystaveno přímému slunečnímu záření, extrémním teplotám i vlhkosti.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Vlastnosti / vhodné pro	Vnitřní a venkovní použití	Hlavní vlastnosti
1900	Základní textilní páska		- Pro nenáročné utěšňování a lepení
2903	Pro všeobecné použití		- Všeobecná údržba, svazkování, balení, upevňování, utěšňování a ochrana
389	Profesionální použití		- Pro náročné průmyslové aplikace, pro údržbu, opravy a provoz - Barevné značení
8979	Čisté odstranění		- Pro náročné průmyslové aplikace, pro údržbu, opravy a provoz - Čisté odstraňování z většiny matných povrchů do 6 měsíců
4411	Extrémní utěsnění		- Pro těsnění spojů na střeše, mezi střešinou, světlíky - Přizpůsobí se obrysům, hranám, hlavám nýtů a šroubů a zajišťuje vodotěsnost



# Maskování

Snadné maskování. Nyní je snadné vybrat nejlepší pásku pro vaši průmyslovou aplikaci. Náš zjednodušený systém 5 pásek je založený na zvyšující se úrovni výkonu a společném cíli pomáhat vám splnit vaše náročné úkoly.

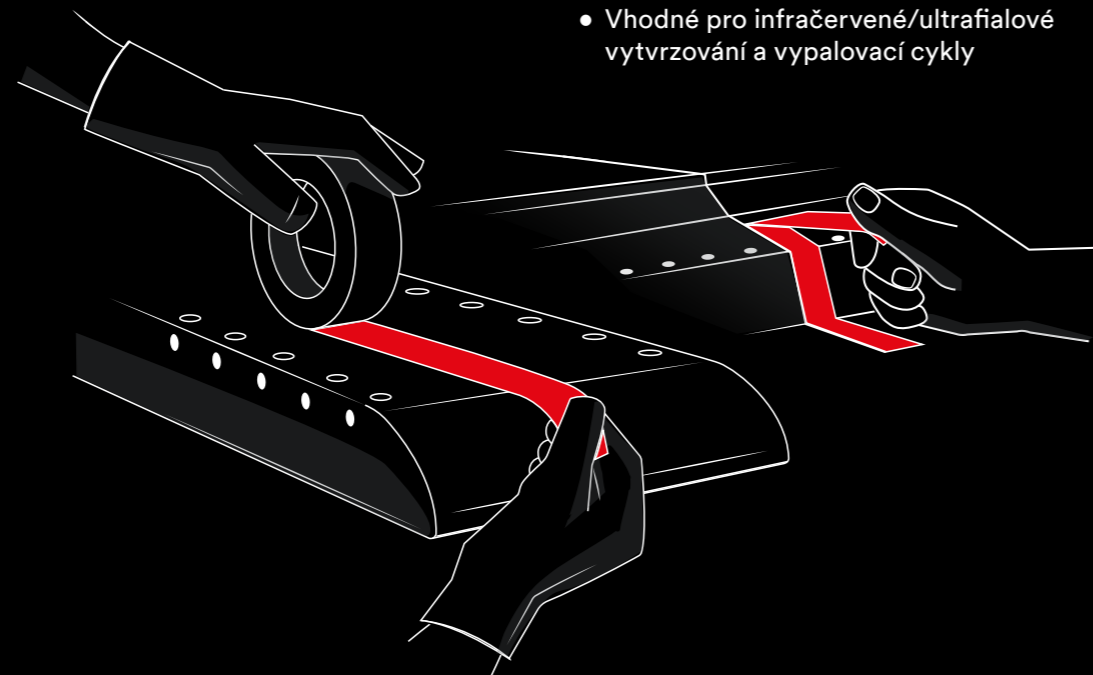
Dočasná uchycení, na která se můžete spolehnout.

## Výhody pro koncového zákazníka

- Nosič z krepového papíru zajišťuje přizpůsobivost a zachová integritu i při použití v rozích
- Dobrá počáteční přilnavost a pevnost ve smyku zabraňuje odlepování či kroucení
- Čisté odstranění v jednom kuse a beze zbytků z většiny povrchů
- Páska se snadno odtrhává rukou, a přesto nosič odolává drobení
- Odolnost vůči rozpouštědlům i vlhkosti. Neprosakuje – hodí se proto i k použití s nátěrovými systémy na bázi vody
- Odolává prosakování barvy a přispívá tak k bezchybným liniím při maskování
- Výborná odolnost vůči UV záření při dlouhodobém vnitřním i venkovním použití (až šest týdnů)
- Zajišťuje ostré barevné linie
- Dokonale rovné okraje nátěru díky velmi tenkému nosiči

## Typické aplikace

- Maskování ve vevnkvních aplikacích a při lakovacích procesech
- Maskování při natěračských pracích ve stavebnictví
- Maskování při natírání kovových konstrukcí, zvláště s jemným povrchem
- Maskování při utěšňování spojů
- Univerzální průmyslové maskování při nátěrech
- Pro vysoušení vzduchem a vytvrzování barvy či laku v peci
- Systémy vytvrzovacích pecí, infračervené nebo horkovzdušné pece
- Maskování dílů před procesem práškového lakování
- Napojování silikonových vložek, filmů a papíru
- Pro dočasnou fixaci, připevňování nebo držení
- Vhodné pro infračervené/ultrafialové vytvrzování a vypalovací cykly



## Nejprodávanejší produkty



### 3M™ základní maskovací páska 101E

Cenově výhodná univerzální maskovací páska pro nenáročné interiérové aplikace při pokojové teplotě.



### 3M™ univerzální maskovací páska 201E

Univerzální maskovací páska pro krátkodobé maskování při provádění nátěrů a utěšňování.



### 3M™ výkonná průmyslová maskovací páska 301E

Výkonná maskovací páska pro všeobecné maskování při průmyslovém lakování, pro vysoušení vzduchem a vytvrzování barvy či laku v peci, maximálně 100 °C po dobu jedné hodiny.



### 3M™ maskovací páska Washi 244

Lze použít u vnitřních i venkovních aplikací, kde se vyžaduje odolnost proti UV záření, čisté odstranění a ostrá hranice nátěru.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Doba použití (dny)	Odolnost vůči vysokým teplotám °C / 1h	Vnitřní a venkovní použití	Maskování rovných linií a ploch	Maskování pro dosažení ostrých křivek	Maskování u povrchů s práškovým nátěrem	Maskování při vypalování v peci, s infračervenými nebo tepelnými lampami	Maskování při UV vytvrzování a vypalovacích cyklech	Maskování v automobilovém průmyslu	Hlavní vlastnosti
101E	7	60°C	🏠	✓						Dobrá počáteční lepivost k celé řadě povrchů.
201E	7	80°C	🏠	✓						Dobrá počáteční přilnavost a pevnost ve smyku zabraňuje odlepování či kroucení.
301E	2	100°C	🏠	✓						Odolnost vůči rozpouštědlům i vlhkosti. Neprosakuje – hodí se proto i k použití s nátěrovými systémy na bázi vody.
401E	2	140°C	🏠	✓			✓		✓	Výborně drží, nekrotí se ani neodlepuje.
501E	2	160°C	🏠	✓			✓	✓	✓	Bezpečně drží i při vícenásobných nebo prodloužených cyklech.
244	30	100°C	🏠☀️	✓						Výborná odolnost vůči UV záření při dlouhodobém vnitřním i venkovním použití (až šest týdnů).
8992	2	204°C	🏠	✓		✓				Přizpůsobivá polyesterová páska je ideální pro maskování v procesech práškového lakování, spojování silikonových vložek, fólií a papírů.
218	2	120°C	🏠		✓					Určena k vytváření dlouhých rovných linií i ostrých křivek v místech, kde je třeba vytvořit ostrý přechod.



# Balení balíků a krabic

3M balicí páska nabízí spolehlivé a bezpečné řešení pro balení kartonových krabic a snadnou aplikaci. Zároveň zaručuje dokonalou stálost parametrů a pro zákazníka úsporu času, financí a dobrou pověst.

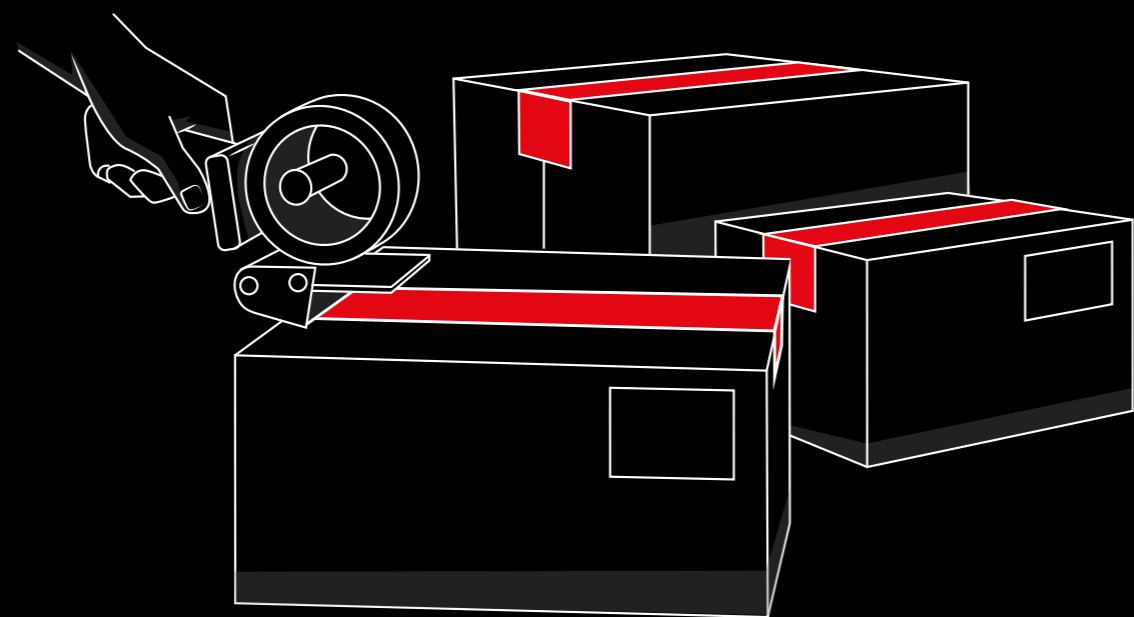
Zajišťuje spolehlivý způsob balení a snadné použití.

## Výhody pro koncového zákazníka

- Nabízí kvalitu, která udržuje výrobní linky v chodu při menším počtu odstávek a která zaručuje, že balíky budou vždy pevně uzavřené
- Po aplikaci má páska dobrou funkčnost za všech teplot, jímž jsou obaly výrobků běžně vystavené při přepravě nebo skladování
- Zajišťuje spolehlivý způsob balení a snadné použití
- Při nešetrném zacházení odolává přetržení a absorbuje energii nárazu
- Okamžitě přilne k celé řadě povrchů a obzvláště dobře lepí recyklovanou lepenku a dřevovláknité desky
- Dobrá výkonnost v širokém rozsahu teplot, zejména v chladných a vlhkých prostředích
- Snížení hluku na pracovišti díky pomalému a nehluknému odvíjení

## Typické aplikace

- Balení lehkých krabic
- Balení středně těžkých a těžkých krabic
- Balení krabic z dřevovláknitých desek jedním pruhem pásky
- Pro krabice s vysokým podílem recyklovaného materiálu
- Teplem smrštitelné balení a seskupování lehkých balíků

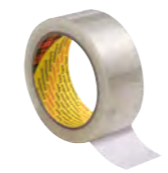


## Nejprodávanejší produkty



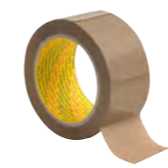
### Scotch® univerzální balicí páska 371

Cenově výhodná univerzální balicí páska je určena k bezpečnému uzavírání širokého spektra krabic a kartonů o nízké hmotnosti, například z vlnitých dřevovláknitých desek.



### Scotch® univerzální nehlukná balicí páska 309

Univerzální nehlukná balicí páska se hodí k balení lehkého materiálu a tam, kde je potřeba šetřit náklady.



### Scotch® výkonná balicí páska 3739

Kvalitní balicí páska určená k opětovnému utěšňování a balení cenného zboží do krabic o střední až vysoké hmotnosti.

## Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Vlastnosti / vhodné pro	Balení lehkých krabic	Balení středně těžkých krabic	Balení středně těžkých a těžkých krabic	Tichá	Splňuje požadavky FDA.	Hlavní vlastnosti
371	Ekonomická Pro všeobecné použití						Okamžitě přilne k celé řadě povrchů a obzvláště dobře lepí recyklovanou lepenku a dřevovláknité desky.
309	Nízký hluk, chladnější a vlhčí prostředí						Dobrá výkonnost v širokém rozsahu teplot, zejména v chladných a vlhkých prostředích.
6890	Recyklované kartony						Vysoká počáteční lepivost a pevnost ve smyku u dřevovláknitých desek.
3739	Výkonná páska						Zajišťuje vysokou počáteční lepivost a pevnost ve smyku u krabic z dřevovláknitých desek.
375E	Vysoce výkonná páska						Vysoká počáteční lepivost a výborná pevnost ve smyku u dřevovláknitých desek (i recyklovaných).





# 3M Short-le Krátké náviny pásek v blistru ngth

## 3M™ bestsellery v oblasti lepení, upevňování a utěšňování

Pro vaše aplikace. Nejlepší produkty pro vaše aplikace v oblasti lepení.

Společnost 3M nabízí jednoduché řešení, které vám pomůže ve vašem provozu:

Bez ohledu na to, zda hledáte řešení v oblasti lepení, upevňování a utěšňování, tak s krátkými náviny pásek v blistru můžete rychle a spolehlivě plnit každodenní výzvy.

- Vždy pohodlné – zapadne do vaší sady nástrojů
- Vždy čisté – dodává se v blistrovém balení chránícím před znečištěním
- Vždy praktické – těsnění, lepení a upevňování jde rychleji, když máte správné produkty



## 3M™ VHB™ vysokopevnostní lepicí pásy

	Šířka	Délka	Tloušťka	Barva
<b>3M™ VHB™ páska 4910</b> Navržena pro odolné a spolehlivé lepení čirých materiálů nebo všude tam, kde je zapotřebí průhledný spoj.	19 mm	11 m	1.0 mm	Čirá
<b>3M™ VHB™ páska 5952</b> Určena k lepení na práškově lakované a nepravidelné povrchy. Nabízí dobrou přilnavost k nejrůznějším povrchům včetně plastů a povrchů s vysokou a střední povrchovou energií, nátěrů, kovů a skla.	19 mm	11 m	1.1 mm	Černá
<b>3M™ VHB™ páska 5962</b> Jde o 3M™ VHB™ 5952 s větší tloušťkou.	19 mm	8 m	1.6 mm	Černá
<b>3M™ VHB™ páska 4941</b> Určena k lepení materiálů s vysokou a střední povrchovou energií. Odolná vůči změkčovadlům.	19 mm	5.5 m	2.3 mm	Šedá
<b>3M™ VHB™ páska GPH-110GF</b> Pro odolné a spolehlivé lepení, odolná vůči vysokým teplotám, vhodná pro spojování různých materiálů.	19 mm	11 m	1.1 mm	Šedá

## 3M™ oboustranné lepicí pásy

	Šířka	Délka	Tloušťka	Barva
<b>3M™ vysoce výkonná oboustranná páska 9088-200</b> Páska s vynikajícími parametry, která lepí většinu podkladů včetně obtížně lepitelných povrchů. Vynikající volba pro aplikace, které vyžadují vysokou přilnavost a vysokou transparentnost.	19 mm	50 m	0.2 mm	Čirá

## 3M™ rozebíratelné spojovací prvky



	Šířka	Délka	Tloušťka	Barva
<b>3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ355B</b> Má dobrou přilnavost k široké škále podkladů, například kovům, povrchům s práškovým lakem, plastům typu plexiskla, polykarbonátu a ABS. Pro vnitřní i venkovní použití.	25 mm	2.5 m	5.7 mm	Černá
<b>3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ356B</b> Má průsvitný vzhled a lepí mnoho podkladů například kovy, sklo, plasty typu plexiskla, polykarbonátu a ABS. Pro vnitřní i venkovní využití.	25 mm	2.5 m	5.7 mm	Průhledná
<b>3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ354B</b> Pro použití s mnoha plasty (akryl, polykarbonát a ABS), práškovými laky a materiály s nízkou povrchovou energií (polypropylen a polyetylen). Pro vnitřní použití.	25 mm	2.5 m	5.7 mm	Černá
<b>3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ387B</b> Pevný, spolehlivý a snadno aplikovatelný upevňovací prvek nahrazující šrouby, hřebíky, vruty nebo nýty. Lepení různorodých podkladů, například kovy, povrchy s práškovým lakováním, plasty typu plexiskla, polykarbonátu a ABS. Vnitřní i venkovní použití.	25 mm	2.5 m	6.1 mm	Černá
<b>3M™ Suchý zip SJ352Bbk, háčky a smyčky, (černý)</b> Představuje alternativu k široké škále způsobů opakovatelného zavírání, například k zipům, šroubům a jiným uzávěrům.	25 mm	1.25 m/ks	3.6 mm	Černá
<b>3M™ Suchý zip SJ352Bwk, háčky a smyčky, (bílý)</b> Představuje alternativu k široké škále způsobů opakovatelného zavírání, například k zipům, šroubům a jiným uzávěrům.	25 mm	1.25 m/ks	3.6 mm	Bílá

## 3M™ extrémně těsnicí pásy



	Šířka	Délka	Tloušťka	Barva
<b>3M™ extrémně těsnicí páska 4411N (průhledná)</b> Profesionální utěsnění existujících spojů nebo svarů, které může být vystaveno přímému slunečnímu svitu, extrémním teplotám i vlhkosti.	50 mm	5.5 m	1.0 mm	Průhledná
<b>3M™ extrémně těsnicí páska 4411B (černá)</b> Profesionální utěsnění existujících spojů nebo svarů, které může být vystaveno přímému slunečnímu svitu, extrémním teplotám i vlhkosti.	50 mm	5.5 m	1.0 mm	Černá





# Průvodce výběrem průmyslových lepidel a pásek

Rádi vám najdeme správný produkt pro vaše aplikace

## Omezení odpovědnosti

Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

Autorizovaný distributor

Tomáš Svítek - Arango  
Kopaninská 73  
252 25 Ořech - CZ  
Tel.: 00420 - 251 616 950  
E-mail: [fs@arango.cz](mailto:fs@arango.cz)  
[www.3Market.cz](http://www.3Market.cz)