

3M Science.
Applied to Life.™



Best-seller

**Řešíme vaše výzvy.
Každý den.**

**3M průmyslová lepidla
a pásy.**

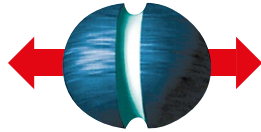
3M průmyslová lepidla a pásky

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

Typy napětí

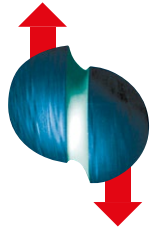
Preferovaný design

Při tahovém a smykovém napětí přispívá k pevnosti celá plocha spoje



Tah

Napětí působí kolmo k rovině spoje

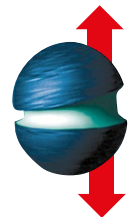


Smyk

Napětí působí rovnoběžně s rovinou spoje

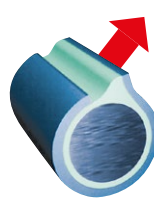
Nevhodný design

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



Rozpor

Napětí mezi dvěma pevnými podklady

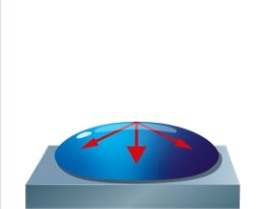


Odlup

Napětí v případě alespoň jednoho pružného povrchu

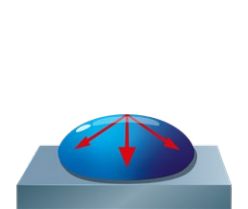
Povrchová energie

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



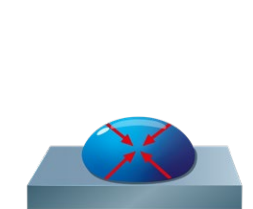
Vysoká povrchová energie

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)

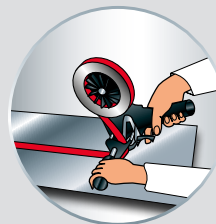
Příprava povrchu a aplikace pásy

1. Čištění povrchu



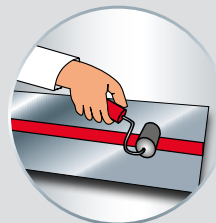
- Aby bylo dosaženo optimální adheze, musí být lepené povrchy srovnané, čisté a suché.
- Otřete povrch vhodným čisticím prostředkem a čistým hadříkem.
- V případě skleněných povrchů použijte 3M silanový primer na sklo.

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



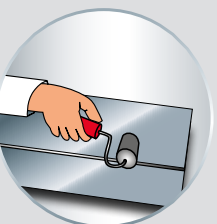
- Pevnost spoje závisí na velikosti vyvinutého přítlaku lepidla s povrchem.
- Dostatečný přítlak při aplikaci pomáhá vytvořit lepší kontakt a zlepšuje pevnost spoje.

4. Odstranění snímatelné vrstvy (lineru)



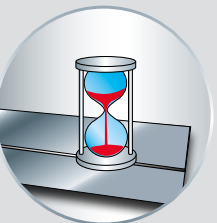
- Snímatelnou, krycí vrstvu sejměte v jednom kroku (nepřerušujte pohyb).
- Nedotýkejte se lepidla ani povrchu s naneseným lepidlem.

5. Spojení a přítlak



- Přiložte pásku na lepený povrch.
- Vyvarujte se vzniku vzduchových bublin.
- Vhodný přítlak je přibližně 2 kg/cm².

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 pásky s vysokou pevností

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

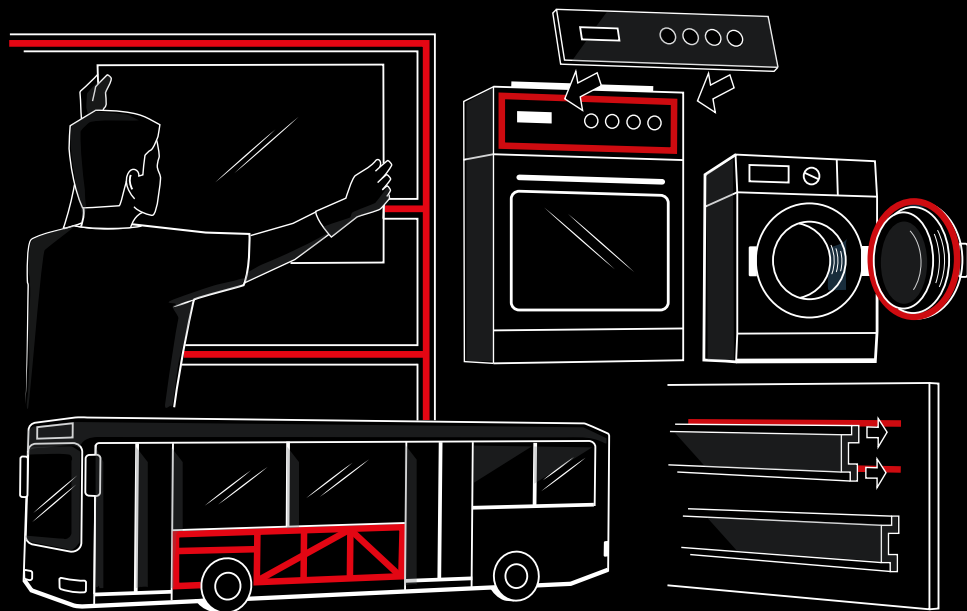
Rychlý a snadný způsob, jak vytvořit odolné a spolehlivé spoje.

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™ pásky vytvářejí spoj, který odolává podmínkám při expozici teplotě, UV záření, vlhkosti a rozpouštědlům.
- Nároky na pevnost: Pro ty nejnáročnější aplikace, 3M™ VHB™ pásky 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
- Montáž podsvětlených průsvitných stojanů a značení
- Lepení jmenovek, log a značení
- Lepení dílů před vytvrzením barvy teplem – například práškové lakování, lakování tekutou barvou

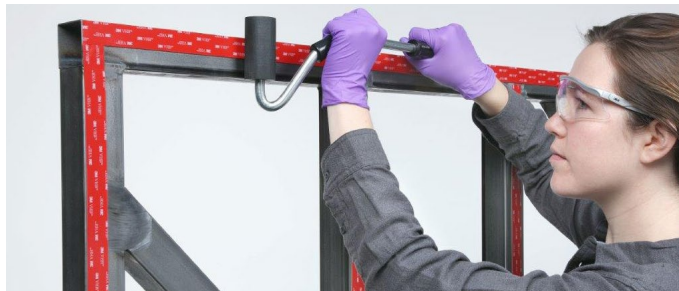


Nejprodávanější produkty

- 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 odlupu [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).
	3M™ VHB™ univerzální primer UV					Poskytuje silné a spolehlivé lepení materiálů jako je polypropylen, ABS, směsi PET/PBT a další obtížné lepitelné podklady.			
	Čistič povrchů VHB™					- 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.

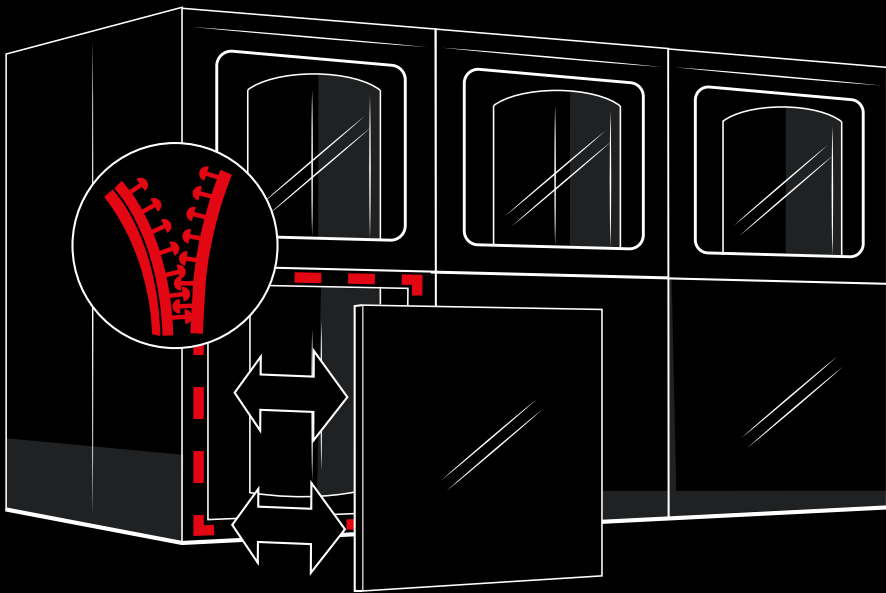


Výhody pro koncového zákazníka

- 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 spojit 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



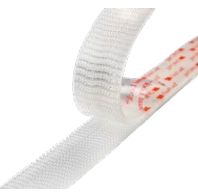
Nejprodávanější produkty



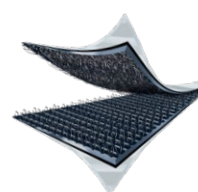
3M™ Dual Lock™ samolepicí suchý zip SJ3540
Pro použití s mnoha plasty (akrylát, polykarbonát a ABS), práškovými laky a materiály s nízkou povrchovou energií (polypropylen a polyetylen). Pro vnitřní použití.



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.

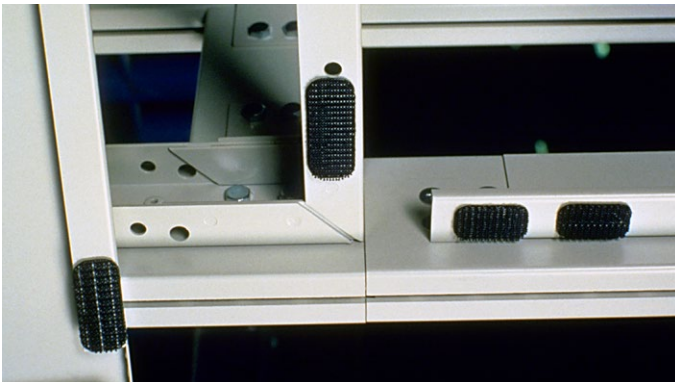


3M™ suchý zip SJ3526 (háčky)
3M™ suchý zip SJ3527 (smyčky)
Představuje alternativu k široké škále způsobů opakovatelného zavírání, například k zipům, šroubům a jiným uzávěrům.

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

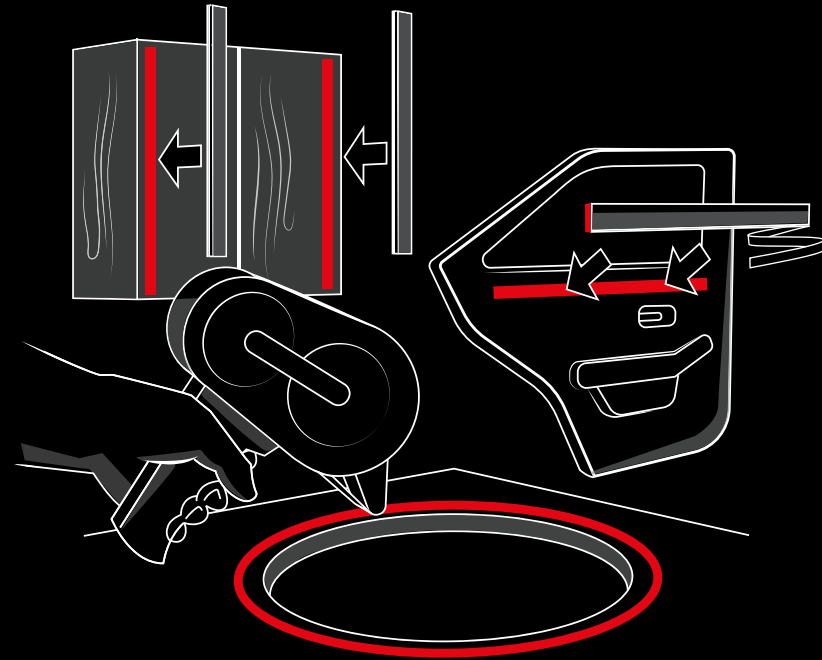
Pro lepení
malých i velkých
aplikací.

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



Nejprodávanější 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 nejrozličnějších 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, polycarbonátu, 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 pásky

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.

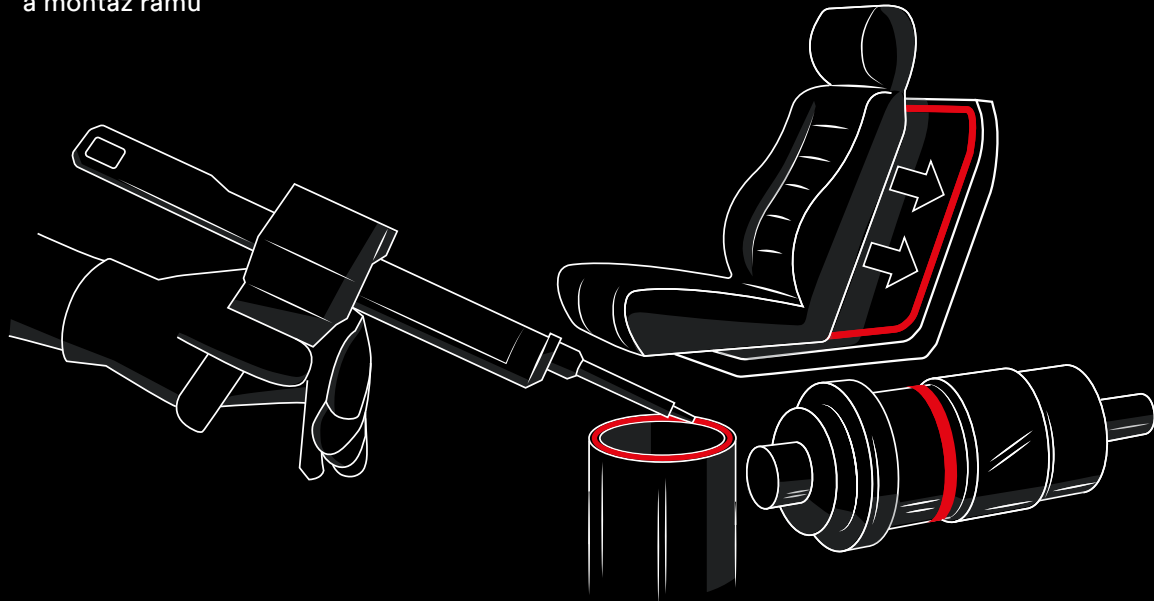
Pevné spojení také u náročných aplikací.

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



Nejprodávanější 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.

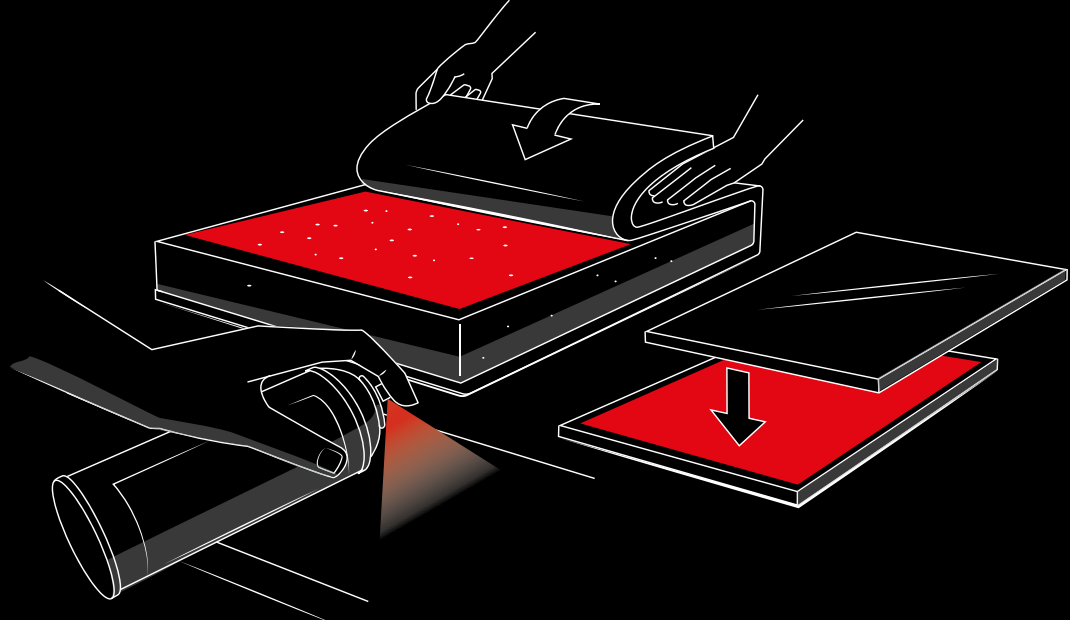
Lepí různé podklady od papíru, až po kovy – jednoduchým stisknutím.

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
- Všestranné 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 sádkokarton
- 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, skříně a police
- Upevňování izolace ze skelného vlákna a rohových lišt na sádkokarton
- Upevnění plastových písmen ke dřevěným poutačům



Nejprodávanější 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.

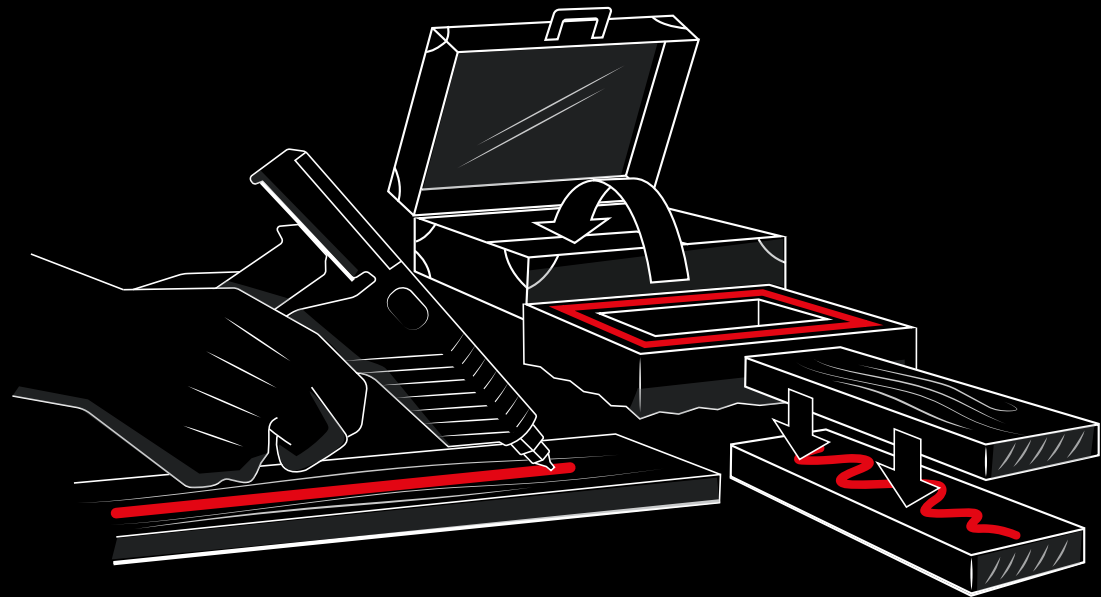


Výhody pro koncového zákazníka

- 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 upevňování 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
- Veletržní 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



Nejprodávanější 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.

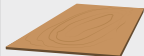
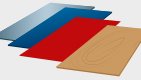


3M™ tavné lepidlo 3764
Navrženo pro spojování plastů včetně podkladů s nízkou povrchovou energií jako je polykarbonát, polyetylen a polypropylen.



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.

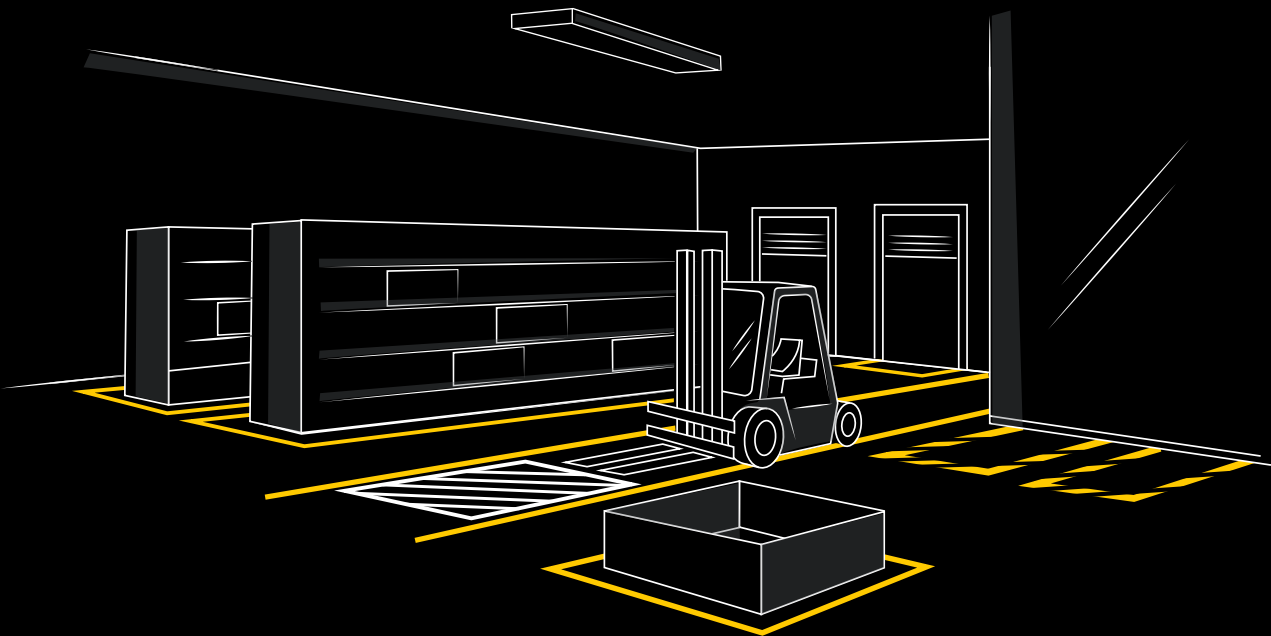
Náročné aplikace potřebují pevné a spolehlivé pásy.

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 šíří – 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



Nejprodávanější produkty



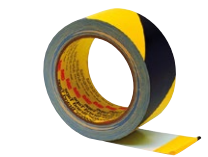
3M™ vinylová podlahová a označovací páska 471
Pevnost, přizpůsobivost, okamžitá přilnavost a čisté odstranění z mnoha povrchů – to jsou vlastnosti, díky kterým jsou 3M™ vinylové pásy výjimečnou volbou na aplikace podlahového a bezpečnostního označování a maskování.



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 pásy beze zbytků lepidla po dlouhodobém používání.



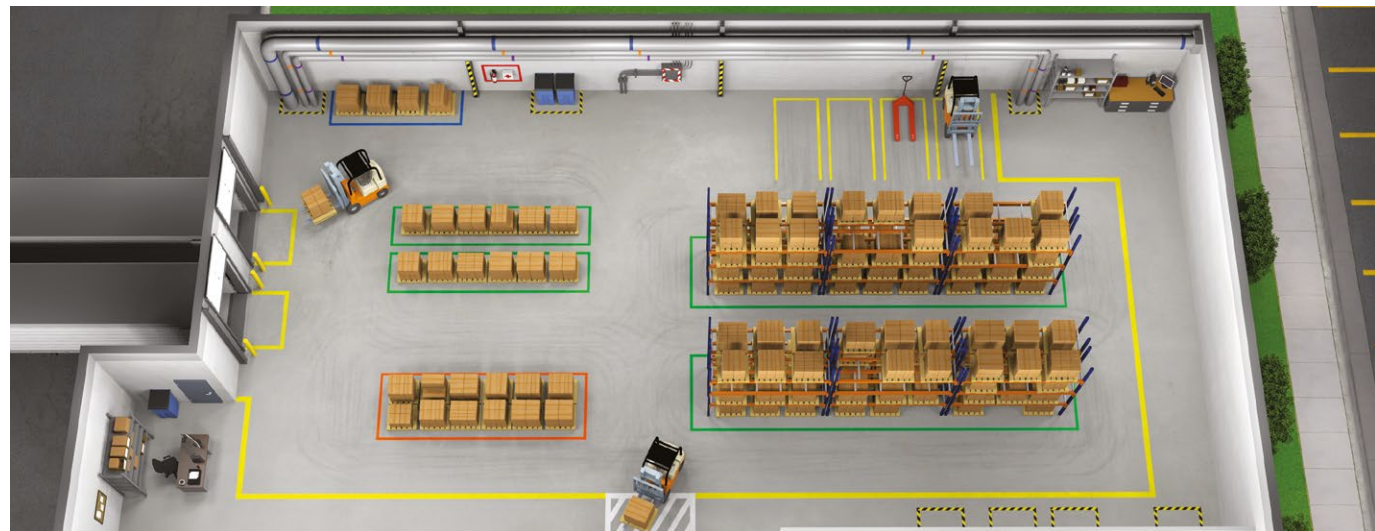
3M™ vysoce odolná podlahová páska 971
Navržená pro dlouhodobé podlahové značení odolávající těžkému provozu a náročným podmínkám (otěr paletami a provoz těžkého vybavení).



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 vysokozdvížných 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.

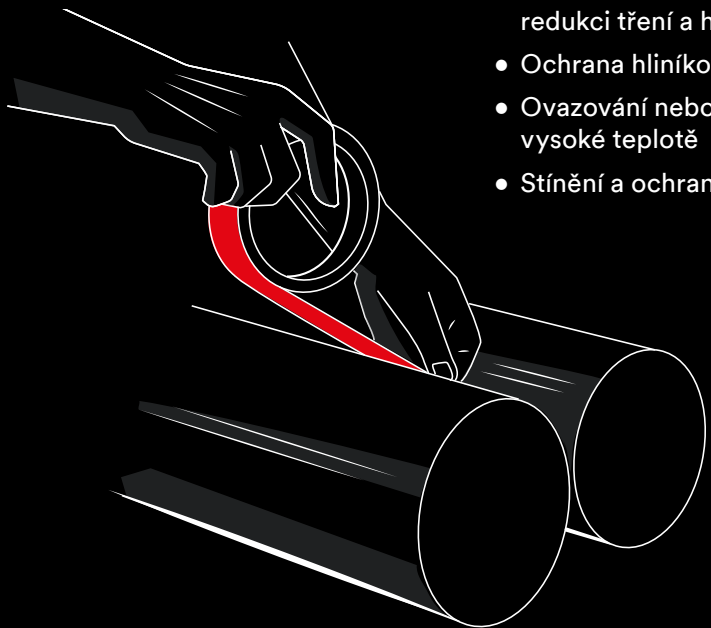


Výhody pro koncového zákazníka

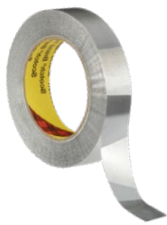
- 3M hliníková páska 425 odolává působení vlhkosti, povětrnostních vlivů, UV záření, rozpouštědel a zajišťuje tak výbornou životnost v interiérových i exteriérových aplikacích.
- Páska odráží světelné záření, takže zvyšuje účinnost osvětlení
- Vysoká tepelná vodivost vylepšuje účinnost ohřevu i chlazení
- 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 přilnavé materiály a barviva – páska se dokonale hodí pro využití v přepravním, elektronickém nebo kovoobráběcím průmyslu
- Kluzký povrch s nízkou povrchovou energií pro plynulejší pohyb materiálů

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 vodicích 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 tavídem.



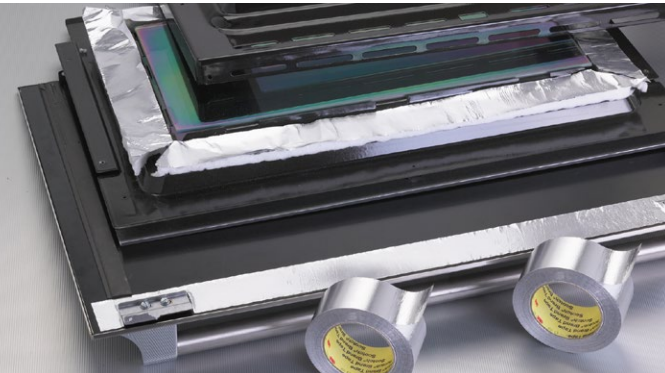
3M™ UHMW kluzná páska 5423
Určena k použití v aplikacích vyžadujících nízký koeficient tření a pohyb dílů nebo materiálů.



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

Průvodce výběrem produktů

Číslo produktu	Olověná 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		✓						Určená k tepelnému odstínění, odrazu tepla, vylepšení osvětlení, chemickému maskování a utěšování. 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 tavídem.
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 pásky 3M.

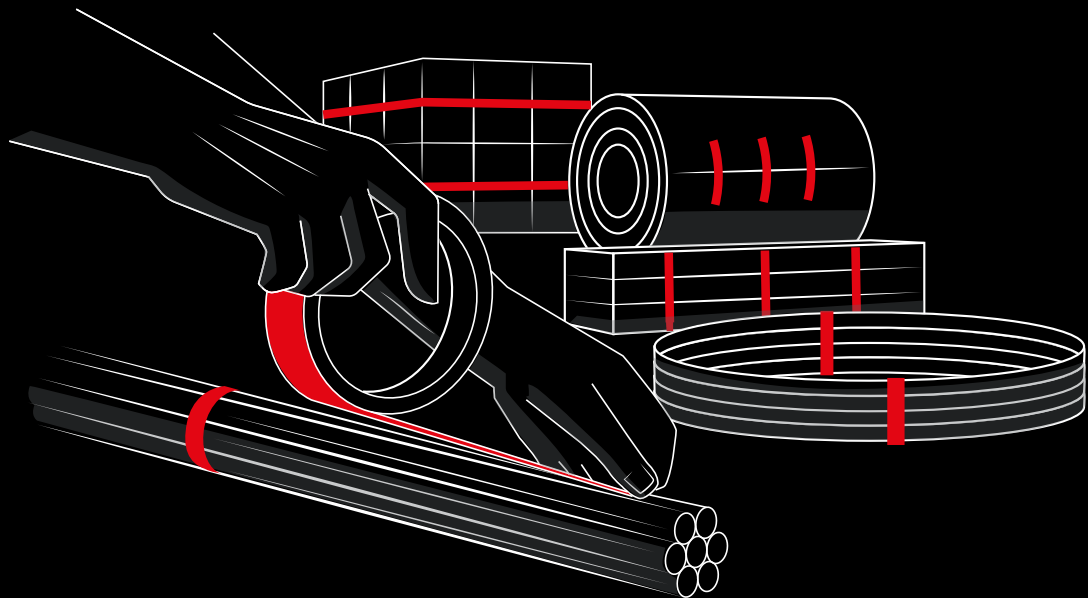
Osvědčená technologie již více než 70 let.

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



Nejprodávanější produkty



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



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



3M™ vysokopevnostní páska vyztužená skelnými vlákny 8981
Páska s vysokopevnostními vlákny je ideální na upevňování 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	Čisté odstranění	Hlavní vlastnosti
8956	Jednosměrně vyztužená skelnými vlákny	✓				Pro lehké ovazování, svazkování a paletizaci.
8959	Dvousměrně 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		✓		✓	Čisté odstranění z většiny povrchů.
H-180	Odvíječ balicí pásky			Přenosný, lehký, snadno ovladatelný ruční odvíječ pásky se sklopnou čepelí.		



Údržba, opravy a utěsňování

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 utěsňování, opravy, svazkování, kódování či fixaci v náročných i v méně náročných aplikacích.

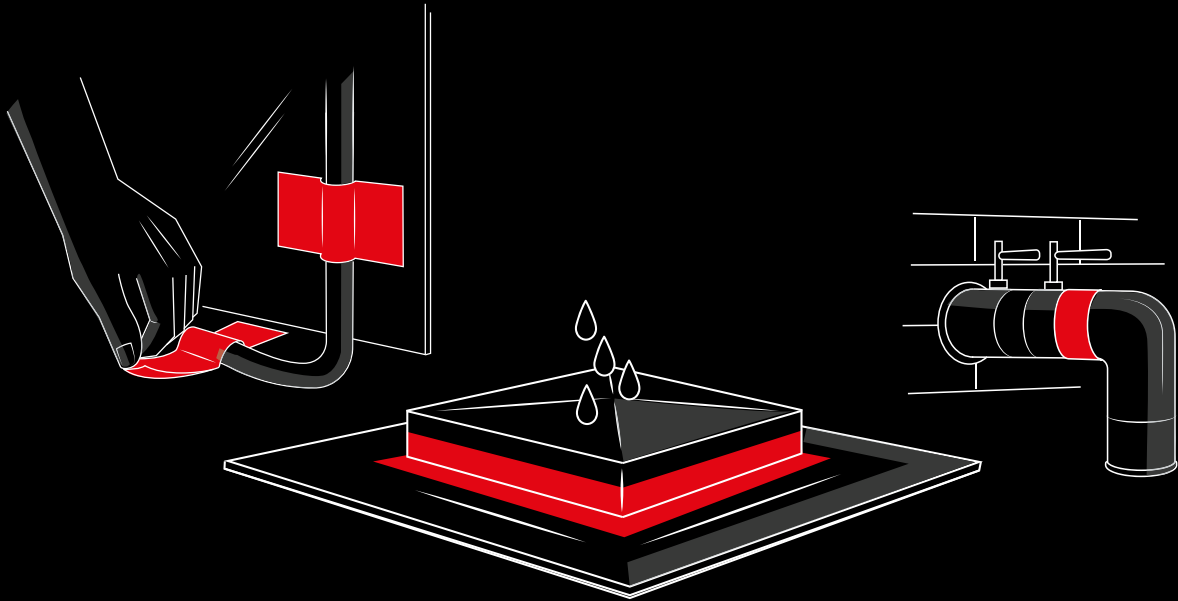
Mimořádná
přilnavost.
Mimořádná
rychlost,
čistota a
jednoduchost.

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 střeš nákladních vozidel a přívěsů
 - Těsnění střešních oken
 - Těsnění oken a dveří
 - Těsnění „mezi střešou a doplňky
- Textilní pásky & pásky vyztužené tkaninou**
 - Spojování a utěsňování panelů, nástěnných tabulí i kovového a plastového potrubí
 - Barevné kódování, značení a štítkování
 - Utěsňování kontejnerů a opravy plachet
 - Méně náročné aplikace jako ovazování, utěsňování, 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 různorodých 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 utěsňování a lepení
2903	Pro všeobecné použití		- Všeobecná údržba, svazkování, balení, upevňování, utěsňování 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 střešou, 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.

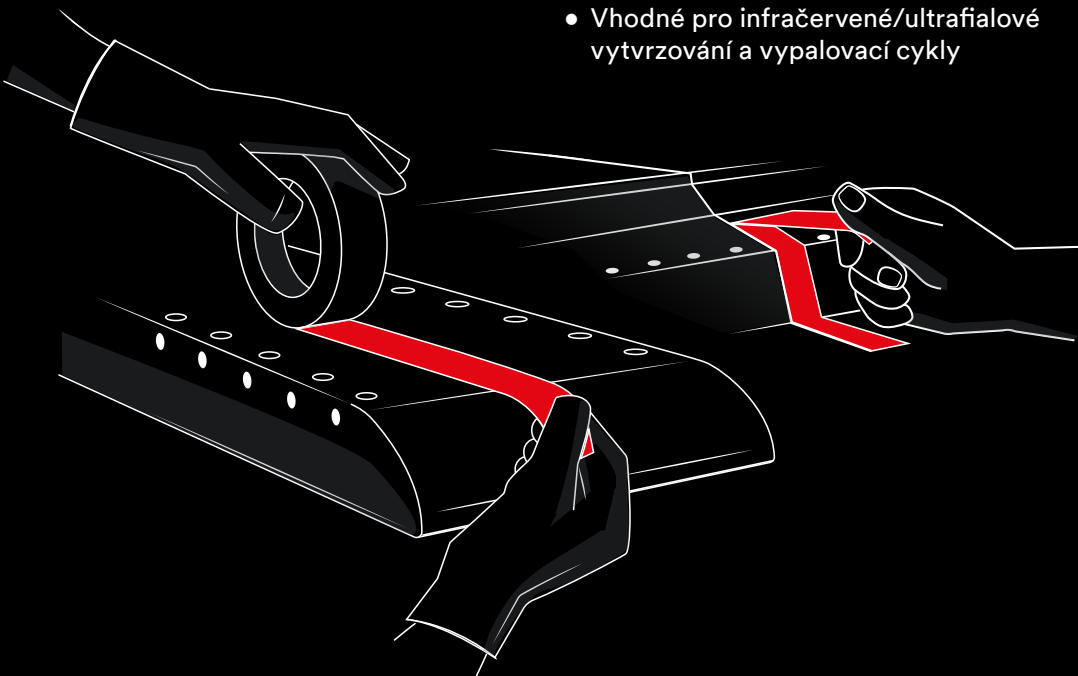
Dočasná uchycení, na která se můžete spolehnout.

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 vevnkovních 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



Nejprodávanější 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

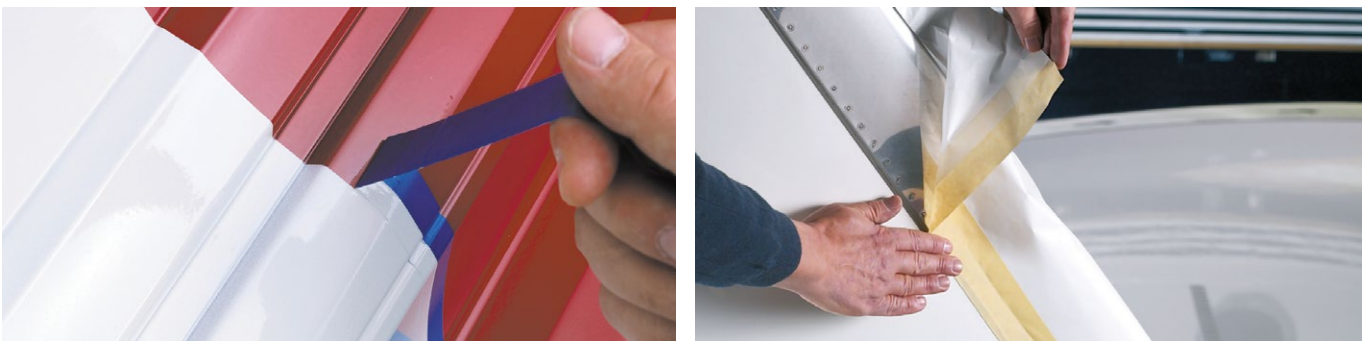
Výkonná maskovací páska pro všeobecné maskování při průmyslovém lakování, pro vysoušení vzduchem a vytvrzování barvy či laku v peci, maximálně 100 °C po dobu jedné hodiny.

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, nekrouť 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.

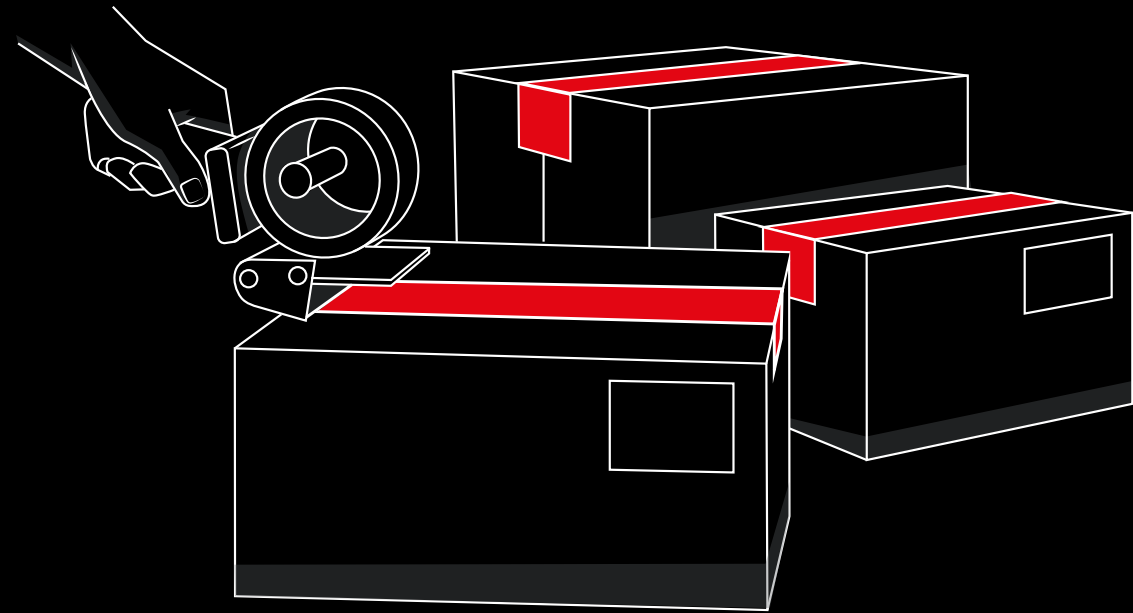
Zajišťuje spolehlivý způsob balení a snadné použití.

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, jimž 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 obzvlášť 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

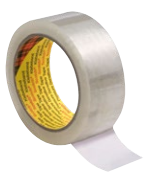
- Balení lehkých krabic
- Balení středně těžkých a těžkých krabic
- Balení krabic z dřevovláknitých desek jedním pruhem pásky
- Pro krabice s vysokým podílem recyklovaného materiálu
- Teplem smrštitelné balení a seskupování lehkých balíků



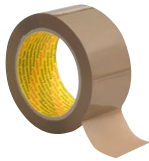
Nejprodávanější produkty



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 obzvlášť 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 utěsňování
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 utěsňování, 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
	3M™ VHB™ páska 4910 Navržena pro odolné a spolehlivé lepení čirých materiálů nebo všude tam, kde je zapotřebí průhledný spoj.	19 mm	11 m	1.0 mm	Čirá
	3M™ VHB™ páska 5952 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
	3M™ VHB™ páska 5962 Jde o 3M™ VHB™ 5952 s větší tloušťkou.	19 mm	8 m	1.6 mm	Černá
	3M™ VHB™ páska 4941 Určena k lepení materiálů s vysokou a střední povrchovou energií. Odolná vůči změkčovadlům.	19 mm	5.5 m	2.3 mm	Šedá
	3M™ VHB™ páska GPH-110GF 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
	3M™ vysoce výkonná oboustranná páska 9088-200 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	
	3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ355B 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
	3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ356B 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
	3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ354B 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
	3M™ Dual Lock™ suchý zip SJ387B 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
	3M™ Suchý zip SJ352Bbk, háčky a smyčky, (černý) 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
	3M™ Suchý zip SJ352Bwk, háčky a smyčky, (bílý) 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
	3M™ extrémně těsnicí páska 4411N (průhledná) 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
	3M™ extrémně těsnicí páska 4411B (černá) 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.



3M Česko, spol. s r. o.

V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
e-mail: innovation.cz@mmm.com
www.3M.cz

3M Slovensko s.r.o

Polus Tower 2, Vajnorská 100/B, 83104 Bratislava
Tel.: +421 2/491 052 11
innovation.sk@mmm.com
www.3M.sk