

3MARKET



3M

Praktické využití
produktů při kempování

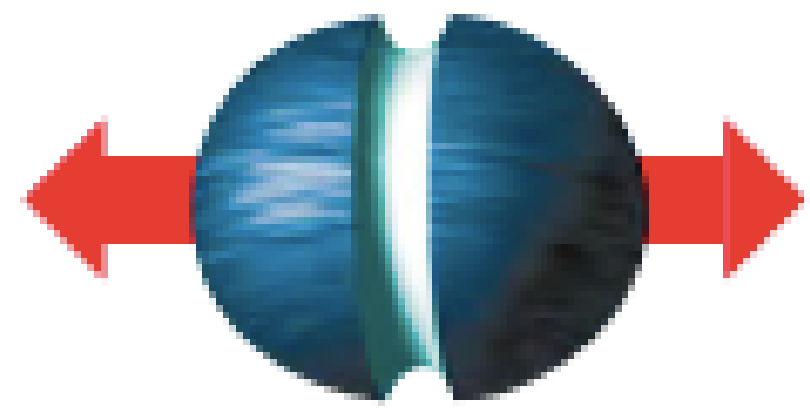
Vhodné produkty

Příprava povrchu a aplikace	3
Duck Tape	5
Lepidla ve spreji	9
Dvousložková lepidla	13
Ochranné fólie	20
Dual Lock	24
Suché zipy - háčky + smyčky	30
Vysokopevnostní pásy	36
Automobilové pásy	41
Reflexní pásy	45
Extrémně těsnící pásy	49

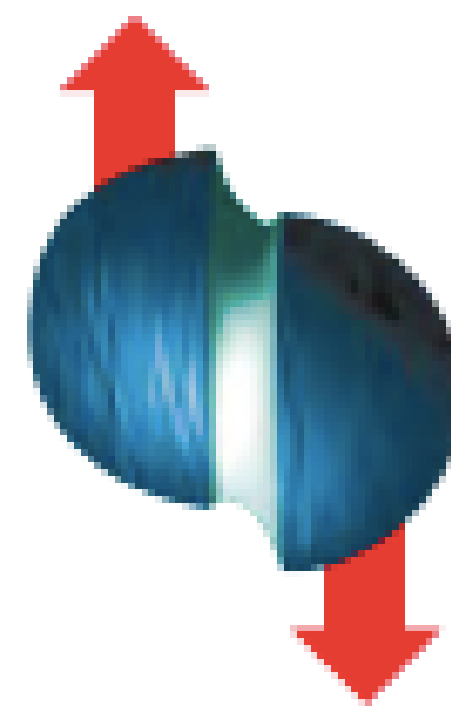
Druhy tahu

Preferovaný design

Při tahovém a smykovém napětí přispívá k pevnosti celá plocha spoje



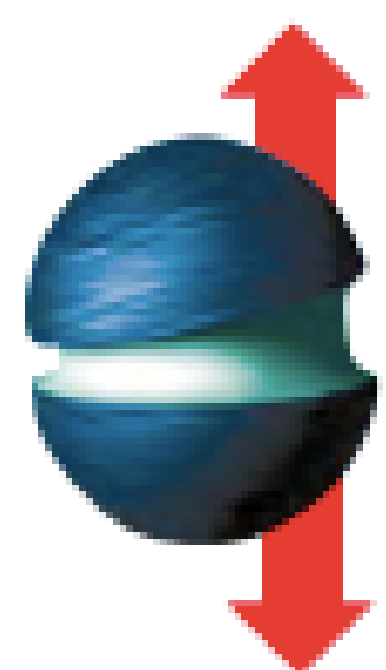
Tah
Napětí působí kolmo k rovině spoje



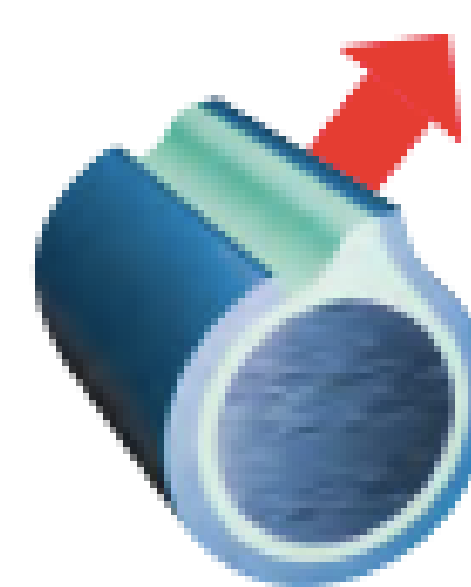
Smyk
Napětí působí rovnoběžně s rovinou spoje

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

Typy napětí

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 a aplikace

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



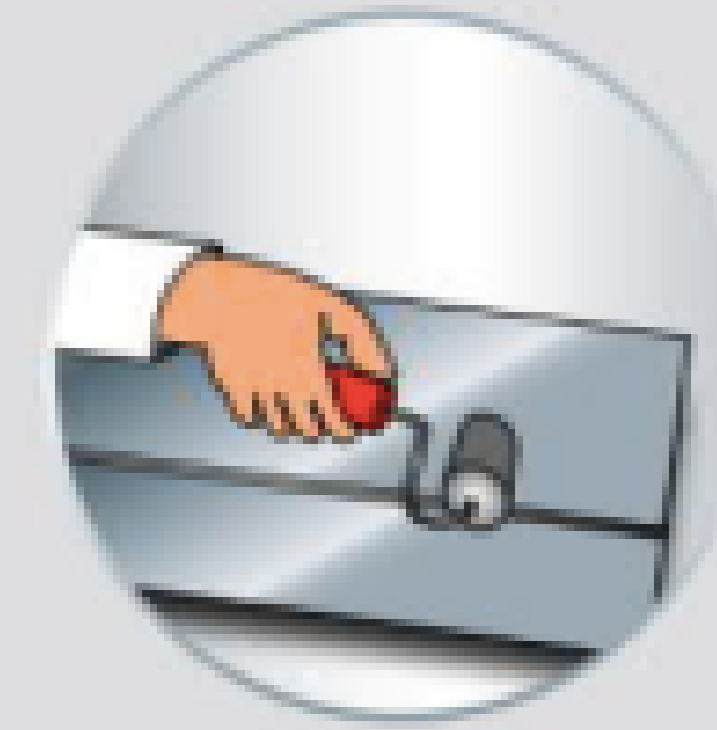
- Pevnost spoje závisí na velikosti vyvinutého přítlaku lepidla s povrchem.
- Dostatečný přítlak při aplikaci pomáhá vytvořit lepší kontakt a zlepšuje pevnost spoje.

4. Odstranění snímatelné vrstvy (lineru)



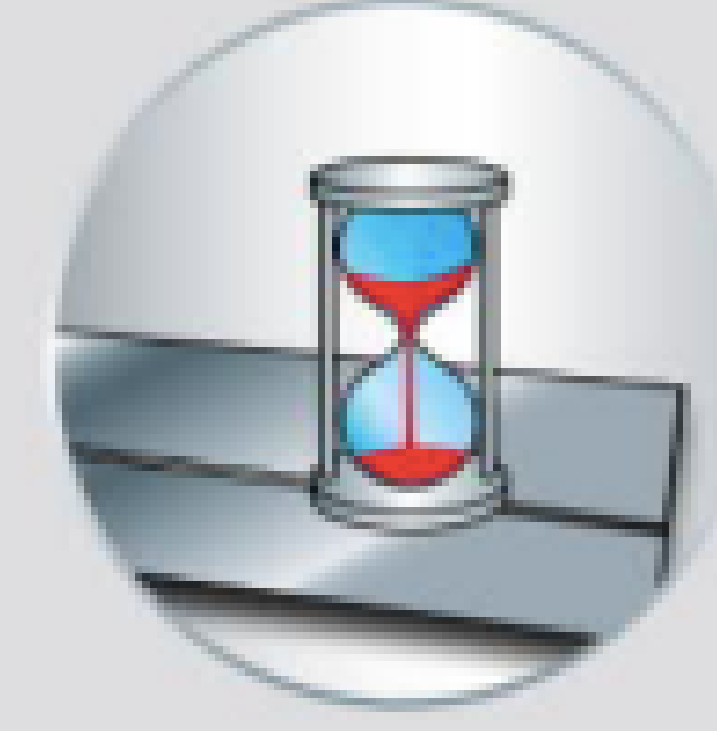
- Snímatelnou, krycí vrstvu sejměte v jednom kroku (nepřerušujte pohyb).
- Nedotýkejte se lepidla ani povrchu s naneseným lepidlem.

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).



Duck Tape

Duck Tape

- Vysoká, okamžitá lepidlost, okamžitě přilne a vytvoří spolehlivý spoj.
- Zajišťuje důkladné těsnění u panelů, plachet a plast. potrubí.
- Trhá se snadno rukou a v obou směrech tkaniny.
- Méně náročné aplikace jako ovazování, utěsňování, upevňování v nenáročném prostředí.

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.



Duck Tape

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, svazování, balení, upevnění, utěsnění a ochranu.



3M™ textilní lepicí páska 389

pro náročné aplikace



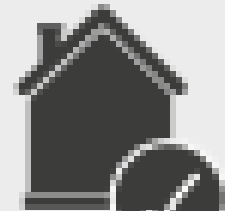
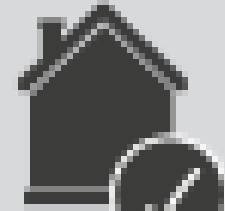

Textilní lepicí páska pro náročné aplikace je určena pro použití v náročném prostředí průmyslových aplikací, pro údržbu, opravy a provoz.

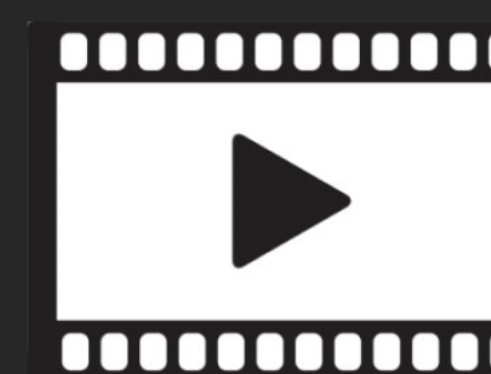


3M™ velmi výkonná textilní páska 8979

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



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



Sprejová lepidla

Sprejová lepidla

- 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.
- Všeobecné využití v čalounictví a lepení pružných pěn.

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.



Sprejová lepidla

- Způsob nástřiku s variabilní šířkou minimalizuje odpad a přestřik.
- Agresivní přilnavost, která zajišťuje vysokou počáteční lepivost a pevnost.
- Všestranné lepidlo, které lepí mnoho materiálů, například sklolaminát, pěnu, polystyren, papír, plst, dřevo, plast a další.

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.

3M™ Super 77™ víceúčelové sprejové lepidlo

Víceúčelové lepidlo s rychlým a agresivním přilnutím, které se hodí pro širokou škálu aplikací.

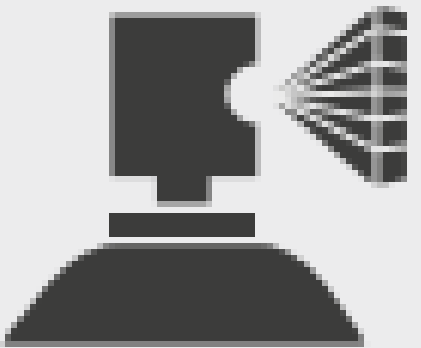
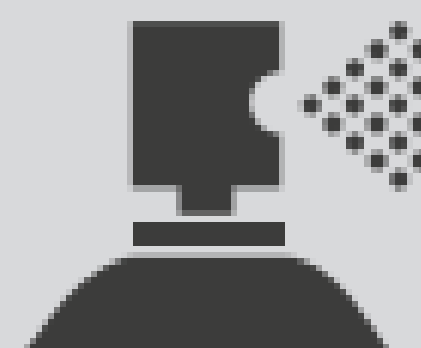
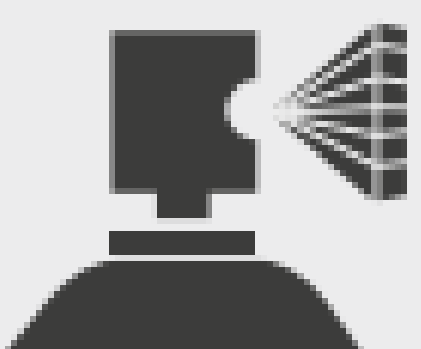
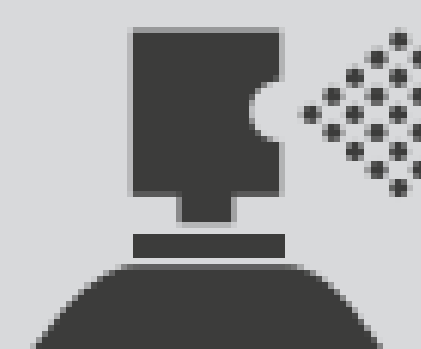
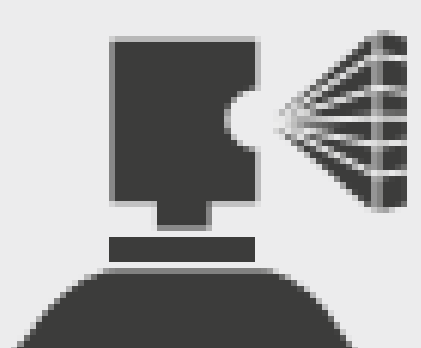
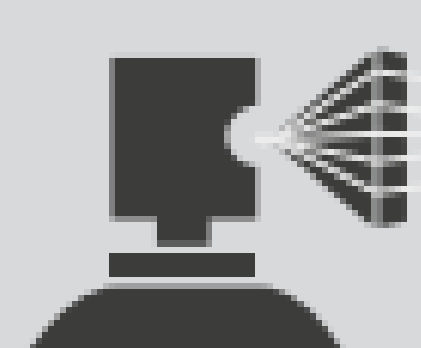
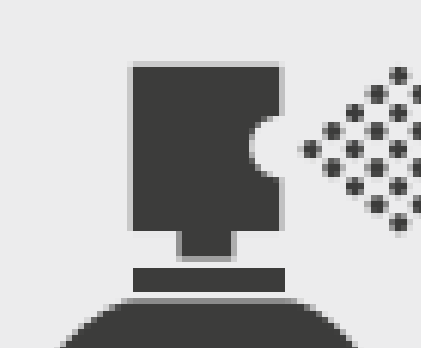
3M™ Hi-Strength 90 sprejové lepidlo pro náročné aplikace

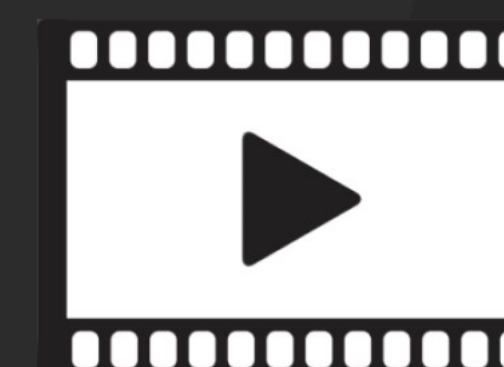
Univerzální lepidlo s rychlým a agresivním přilnutím vytváří velmi pevné spoje.

3M™ průmyslový čistič pro obecnou údržbu a čištění

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



Číslo produktu	Vlastnosti / vhodné pro	Způsob nástřiku	Hlavní vlastnosti
Foam Fast 74 sprejové lepidlo na pěnové materiály a textil	Pěna a tkaniny		<ul style="list-style-type: none"> - 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		<ul style="list-style-type: none"> - Hodí se pro dočasné uchycení a lepení lehkých materiálů
Sprej 76	Vysoká přilnavost		<ul style="list-style-type: none"> - 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		<ul style="list-style-type: none"> - Rychlá a agresivní přilnavost - Lepí širokou škálu lehkých materiálů, například sklolaminát, pěnu, polystyren, papír, plst, dřevo, plast a další
Sprej 80	Pryž a vinyl		<ul style="list-style-type: none"> - 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		<ul style="list-style-type: none"> - Odolnost vůči vysokým teplotám a vlhkosti - Lepí mnoho materiálů, například kovy, dřevo, MDF, lamináty, pryž, koberce, podlahoviny a další.
Průmyslový čistič	Údržba a čištění		<p>Není třeba užívat agresivní chemikálie Aroma čerstvých citrusů Odstraňuje nečistoty, dehet a různá nevytvrzující se lepidla</p>

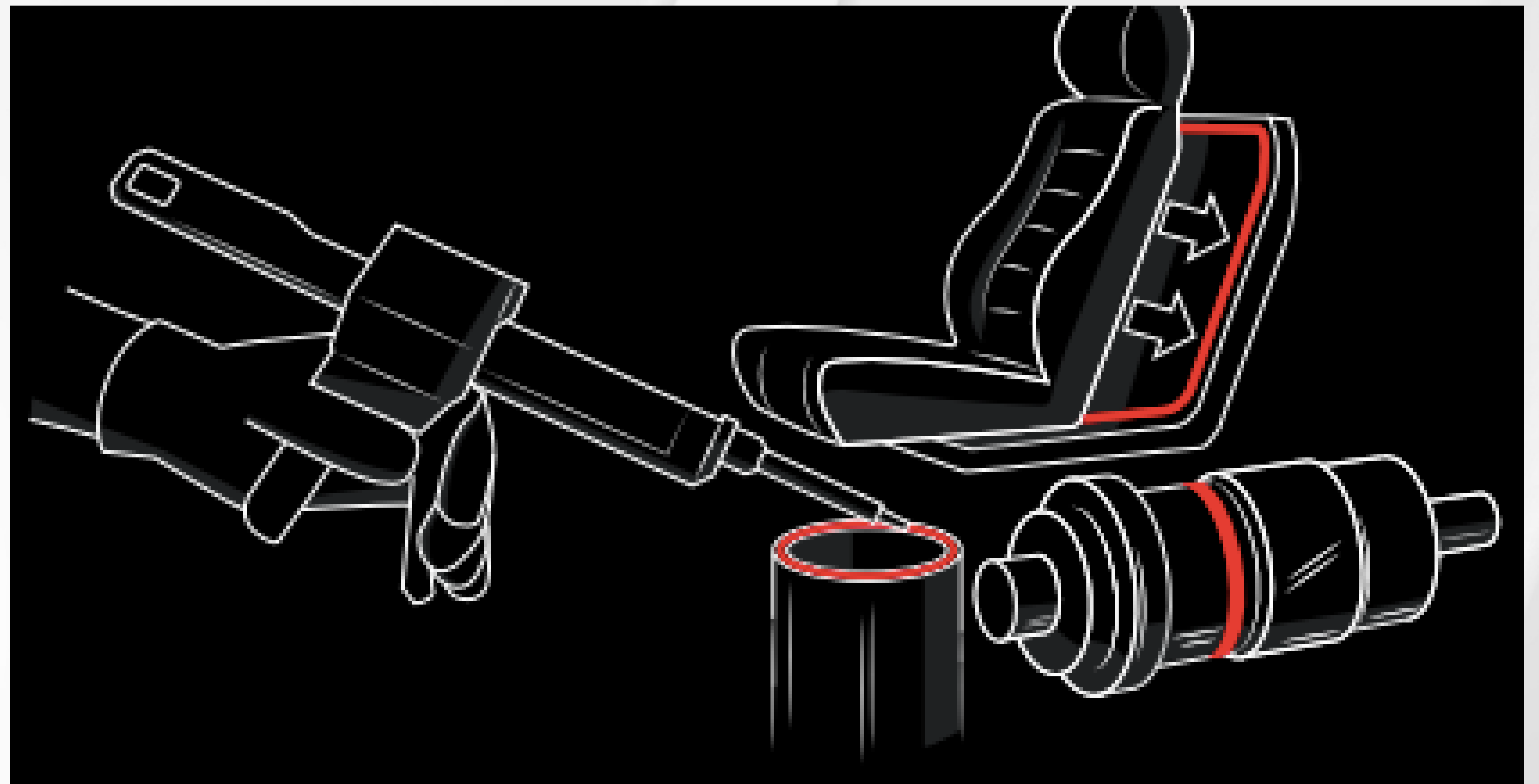


Dvousložková lepidla

Dvousložková lepidla

- 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

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



Dvousložková lepidla

- Pevnější spoje: odstranění koncentrace namáhání.
- 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.

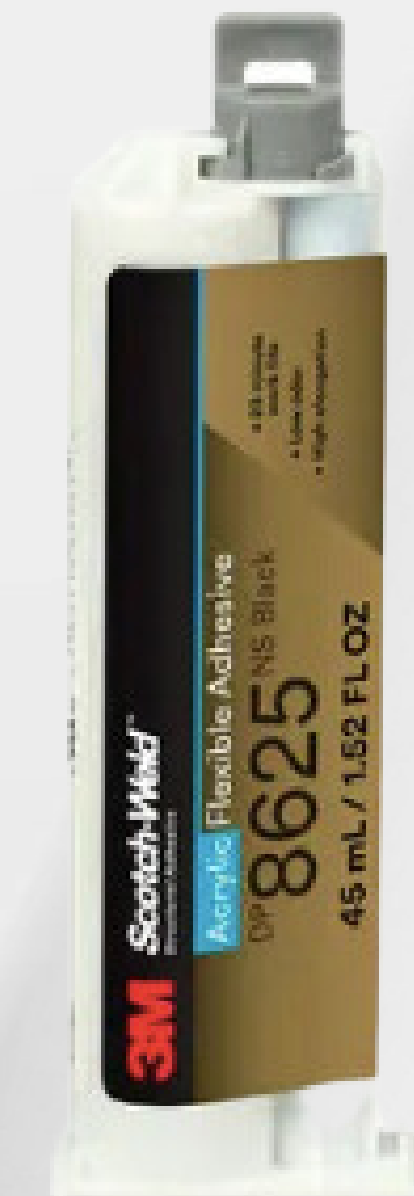
Strukturální lepidlo 3M™ Scotch-Weld™ DP8710

DP8710NS je černé, nehořlavé, dvousložkové strukturální akrylové lepidlo s nízkým zápachem. 8710 je vylepšenou verzí akrylových lepidel 3M s nízkým zápachem, které poskytují zvýšenou rázovou houževnatost, odolnost proti odlupování, flexibilitu, výkon při nízkých teplotách a bezpečnost pracovníků.



Flexibilní akrylové lepidlo 3M™ Scotch-Weld™ DP8625NS

nestékavé, bez zápachu, dvousložkové akrylové lepidlo. Akrylát s vysokou tažností se strukturální pevností je ideální pro lepení odlišných materiálů, aplikací tenkých panelů, kde je problémem čtení spojovacích linek, nebo jiné aplikace vyžadující flexibilní spojení.



Akrylové lepidlo 3M™ Scotch-Weld™ s nízkým zápachem DP8725NS

nestékavé, nehořlavé dvousložkové strukturální akrylátové lepidlo s nízkým zápachem. Vylepšená verze akrylových lepidel 3M s nízkým zápachem, která poskytuje zvýšenou rázovou pevnost, odolnost proti odlupování, flexibilitu, výkon při nízkých teplotách.



Dvousložková lepidla

- Odlehčení materiálů: eliminace hmotnosti mechanického spojovacího materiálu, použití tenčích a lehčích materiálů.
- Designová svoboda: spojování více materiálů, menší spoje, které zabírají méně místa.

Strukturální lepidlo 3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder DP8910NS

nestékavé, dvousložkové strukturální akrylátové lepidlo. Vytváří strukturální spojení s nylonem (polyamidy) a dalšími umělými plasty, stejně jako hliníkem a dalšími kovy, aniž by bylo nutné provádět rozsáhlou přípravu povrchu, jako je plazma nebo plamen.

Flexibilní akrylové lepidlo 3M™ Scotch-Weld™ DP8610NS

nestékavé, bez zápachu, dvousložkové akrylové lepidlo. Tento akrylát s vysokou tažností se strukturální pevností je ideální pro lepení odlišných materiálů, aplikací tenkých panelů, kde je problémem čtení spojovacích linek, nebo jiné aplikace vyžadující flexibilní spojení.



Dvousložková lepidla

05901 Pružný tmel 3M na opravy plastů, dvojitá kartuše, obsah 48,5 ml

3M 05901 je dvousložkové epoxidové lepidlo určené k opravám všech typů plastové díly (PP, EP, TOP, PP/EPDM, PC, PUR, ABS atd.) Tyto výrobky byly speciálně navrženy tak, aby umožňoval rychlou a snadnou opravu poškozených automobilových plastů díly, jako jsou nárazníky, panely karoserie, obložení interiéru atd.

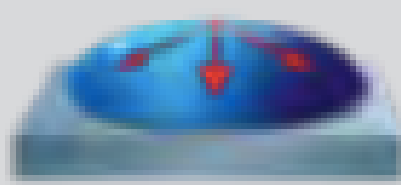














EPX DM2X Ruční aplikační pistole pro dvousložková lepidla obsahu 400 ml

Pomocí naší šikovné ruční pistole pro dvoudílné kazety 3M™ můžete míchat dvě balení lepidla na správnou konzistenci a materiál nanést přímo na opracováváný kus.

SMĚSNÁ TRYSKA 3M pro 45 ml kartuše lepidel

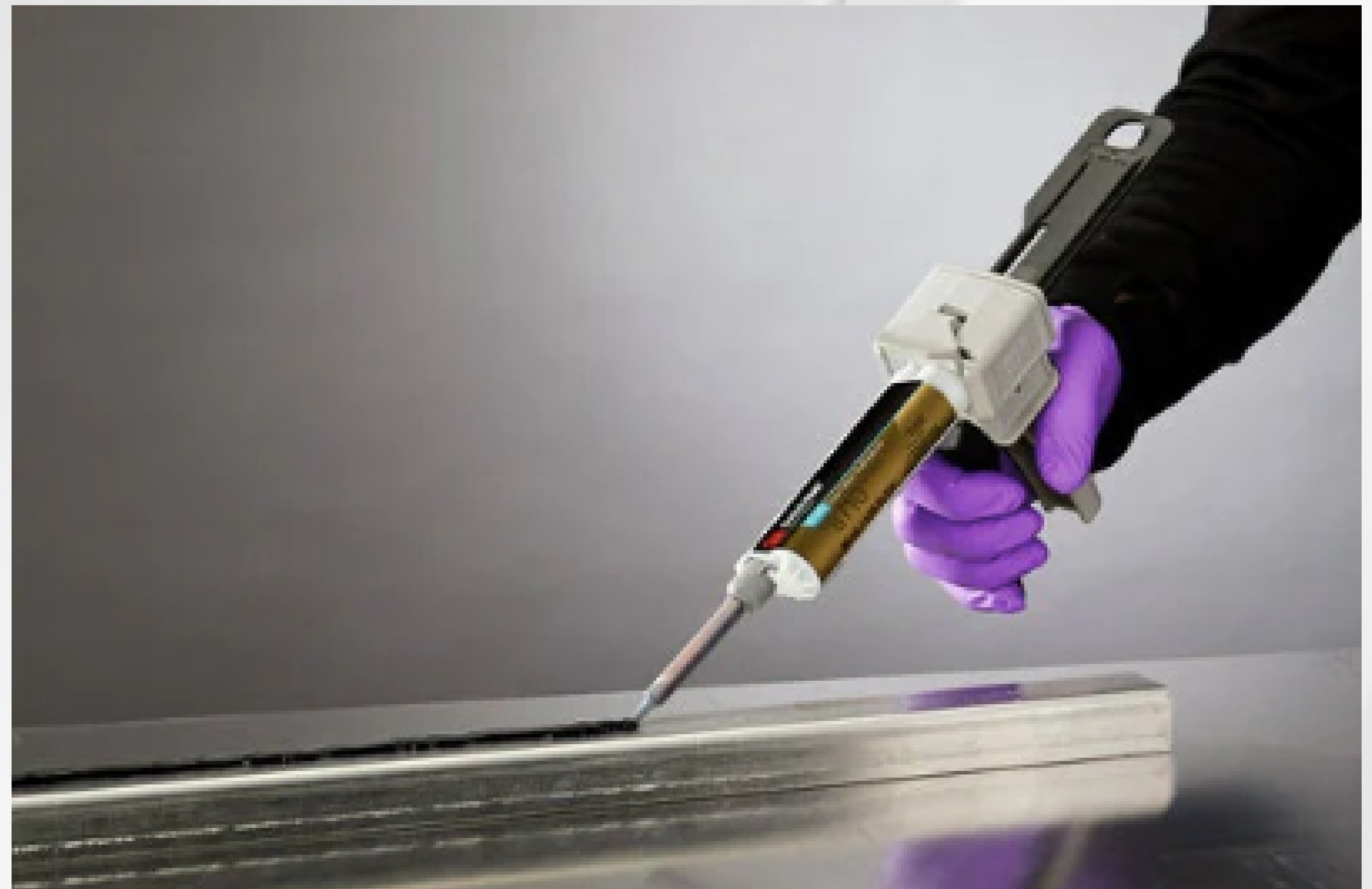
EPX směšovací tryska kulatá typu MC10-24-02, pro kartuše 400 ml

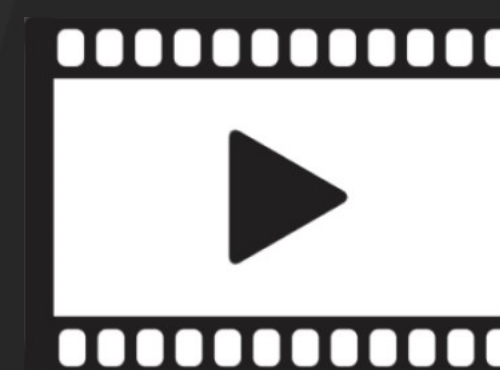


Číslo produktu	Statické a dynamické zatížení (vibrace a nárazy)	Lepení elektronických komponentů	Teplotní odolnost v °C	Lepení polypropylenu, polyethylenu, TPE	Lepení kovů	Povrchová energie			Přibližná otevřená doba [min]	Hlavní vlastnosti
						Velká 	Střední 	Malá 		
8910NS		+	-30 až +85	-	+	++	+	-	 10 min	Dvousložkové strukturální akrylátové lepidlo. Vytváří strukturální spojení s nylonem (polyamidy) a dalšími umělými plasty, stejně hliník a dalšími kovy bez rozsáhlé přípravy povrchu.
8710		+	-40 až +149	-	+	++	+	-	 10 min	Nehořlavé, dvousložkové strukturální akrylové lepidlo s nízkým zápachem. Zvýšenou rázovou houževnatost, odolnost proti odlupování, flexibilitu, výkon při nízkých teplotách.
8725NS		+	-40 až +149	-	+	++	++	-	 23 min	Nestékavé, nehořlavé dvousložkové lepidlo s nízkým zápachem. Poskytuje zvýšenou rázovou pevnost, odolnost proti odlupování.
8625NS		+	-40 až +149	-	+	++	+	-	 23 min	Nehořlavá klasifikace, nízký zápach. Lepí různé podklady s minimální přípravou povrchu.
8610NS		+	-40 až +149	-	+	++	+	-	 13 min	Nehořlavá klasifikace, nízký zápach. Lepí různé podklady s minimální přípravou povrchu.
05901		-	+150	+	-				 6 min	Slouží k opravě většiny plastových částí vozidel. Náš materiál na opravu umožňuje rychlé ošetření, je pružný a snadno se brousí.

Dvousložková lepidla Aplikace

- Na lepidlo nasadíme trysku, ta smíchá složky.
- Vytlačení dvousložkové směsi pomocí posuvného pístu nebo aplikátoru.
- Aplikujeme přímo na místo požadovaného spoje.





Ochranné fólie

Ochranné fólie

- Chrání před poškrábáním.
- Chrání před působením prachu, před poškozením a oděrem.
- Chrání povrchy během oprav, montáže, zpracování a dopravy.
- Omezuje vlivy na stárnutí povrchů.

Ochranné fólie mají ideální využití při ochraně proti poškrábání a eventuálnímu poškození lakovaného povrchu. Fólie dokáže odrazit malé i větší rizika, která by mohla způsobit poškození povrchu.



Ochranné fólie

- Chrání před blednutím barev, ke kterému dochází vlivem UV záření.
- Prodlužuje životnost výrobku.
- Chrání výrobek během skladování.

8591E 3M

Fólie je čirá lepicí fólie k ochraně povrchu automobilu před škrábanci, korozí, narušováním povrchu a opotřebováváním. Má spodní polyuretanovou vrstvu o tloušťce 12 mil, kterou lze řezat. Lepidlo o tloušťce 2 mil, které je na bázi akrylátu a citlivé na tlak, disponuje vynikající lepivostí.



7070UV 3M

Průmyslová ochranná fólie, 8milimetrová průhledná polyuretanová fólie s lepicí zadní stranou. Tato ochranná fólie se vyznačuje odolností proti UV záření a povětrnostním vlivům pro vnitřní i venkovní použití a snadno se aplikuje na mnoho povrchů.



5019A 3M

Povrchové ochranné fólie a pásy chrání výrobky před nečistotami, prachem a poškozením během montáže, údržby, skladování a přepravy. Použité lepidlo má nízkou adhezi, takže ochrannou fólii či pásku lze nejen snadno aplikovat, ale i odstraňovat beze zbytků.



Ochranné fólie

Aplikace

- Místo, na které se fólie aplikuje, by mělo být suché a čisté.
- Na něj nanese se fólii a co nejvíce rozprostře (roztáhneme).
- Na fólii dáme mýdlovou vodu a stíráme stěrkou pro aplikaci.
- Nakonec sundáme ochrannou horní vrstvu.



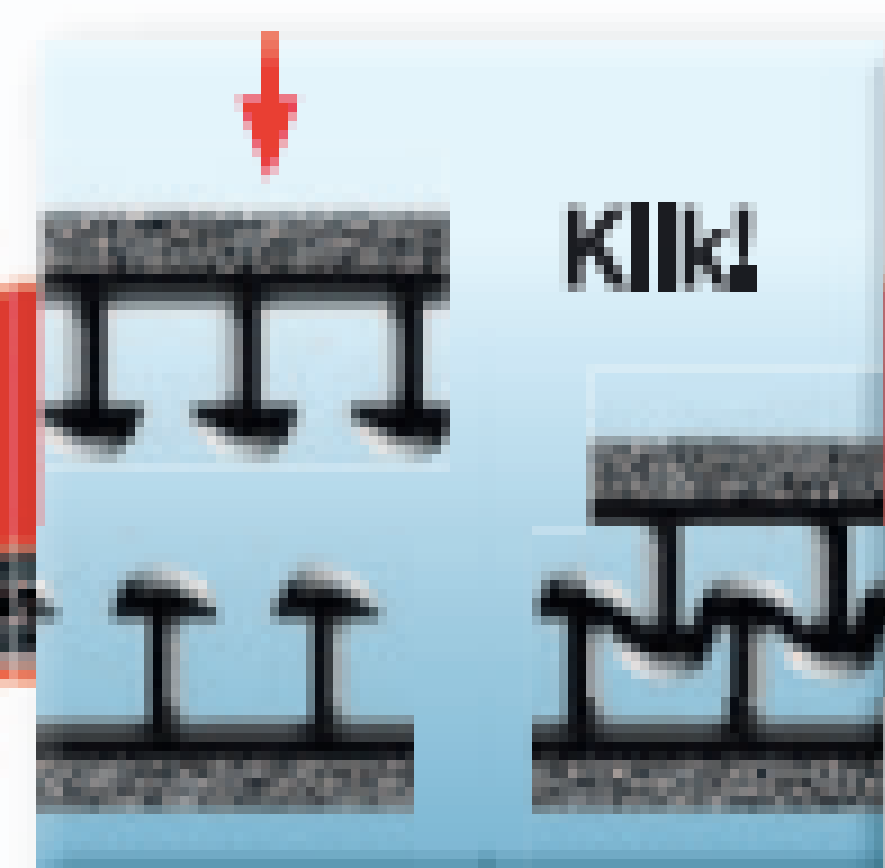


Dual Lock

Dual Lock

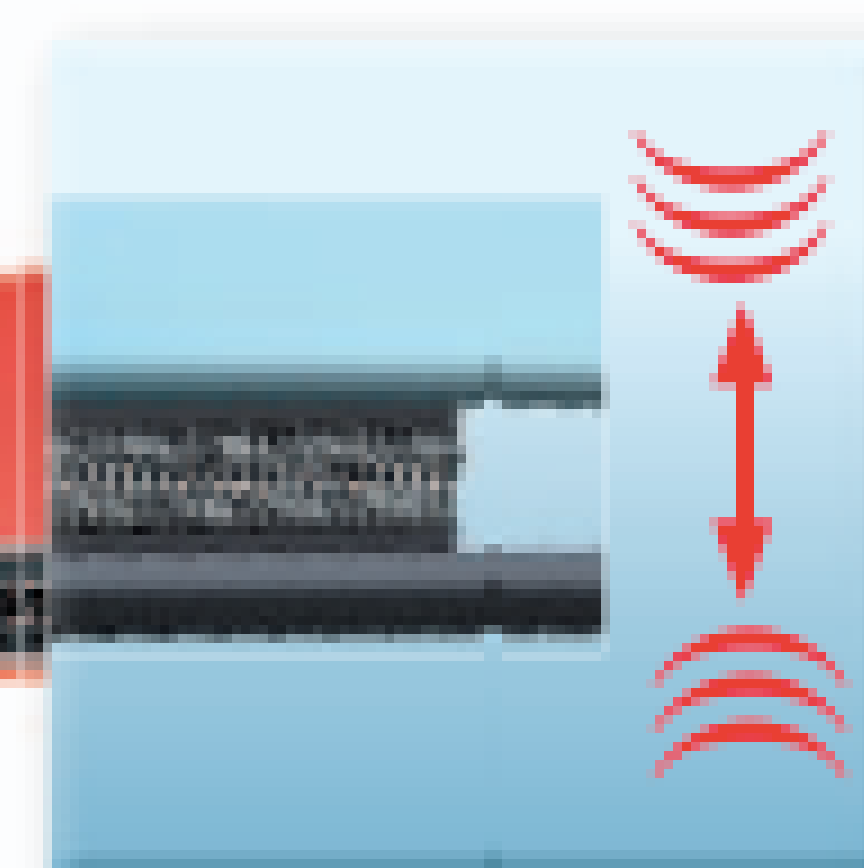
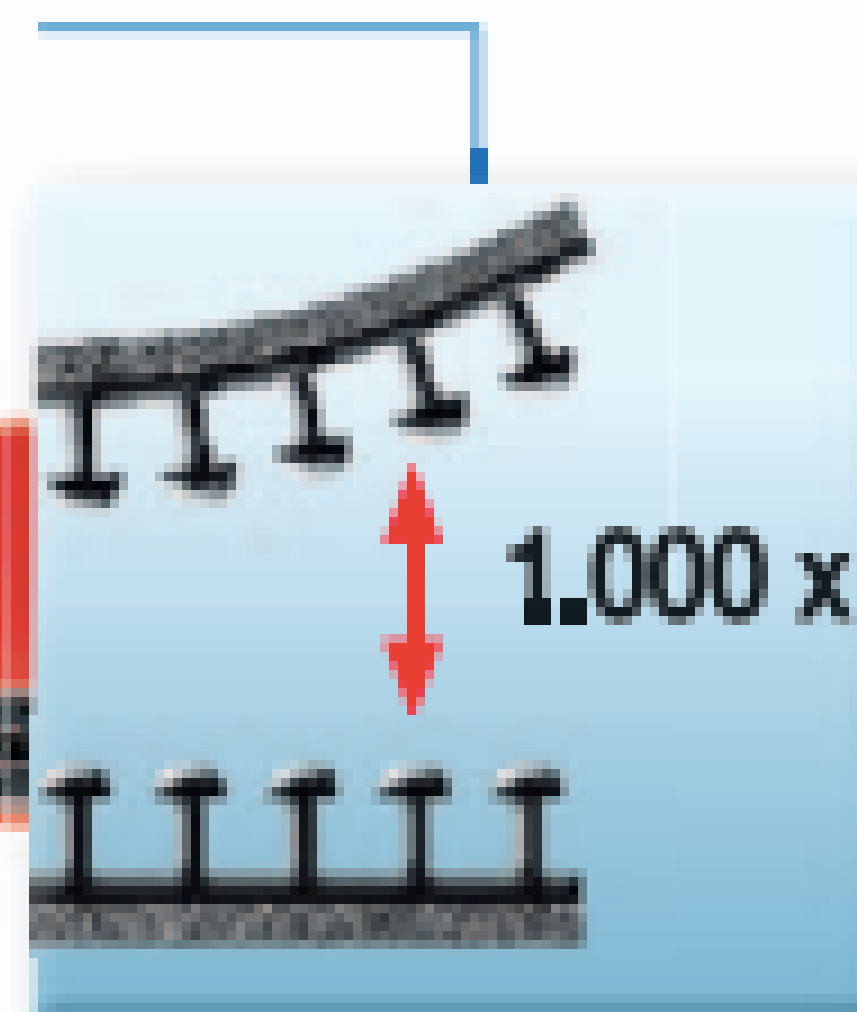
Princip fungování

Princip fungování systému Dual Lock



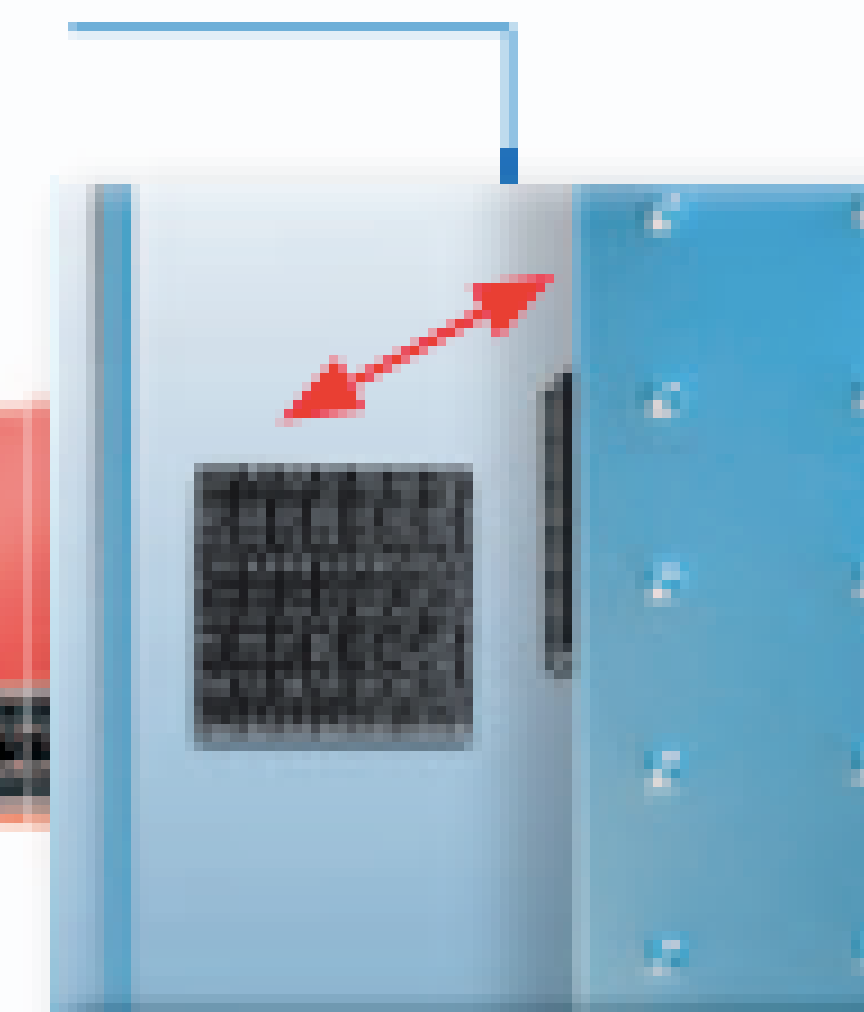
Snadná aplikace se slyšitelným zacvaknutím

Lze až 1000 krát opětovně spojit a znovu rozebrat



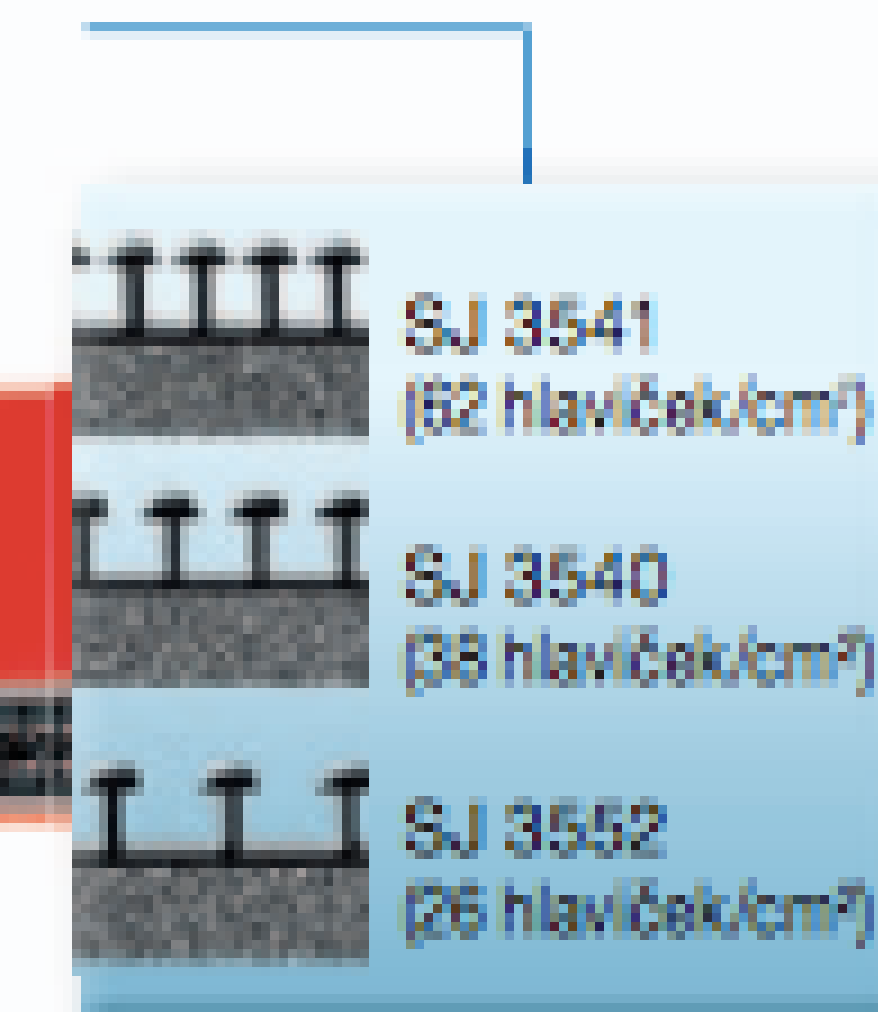
Díky viskoelasticitě tlumí vibrace

Ideální pro neviditelná upevnění



Mnohostranné využití, k dispozici ve formě role či kratších výseků, v černé nebo transparentní barvě

K dispozici ve třech hustotách hlaviček. Různé kombinace poskytují odlišnou nosnou sílu.



Dual Lock

- Pětikrát vyšší pevnost v tahu než u běžných systémů se suchým zipem.
- Pevně drží a je designově čistý a nenápadný, flexibilně se přizpůsobí.
- Nenarušuje celistvost povrchu.
- Snadno se aplikuje, používá i udržuje.

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.



Dual Lock

- Schopnost spojovat různorodé materiály bez vzniku koroze či kontaminace.
- Pohlcování vibrací a spolehlivost.
- Odolnost při opakovaném spojování a rozpojování.
- Umožňuje přesné umístění před konečným spojením.

3M™ Dual Lock™ samolepicí suchý zip SJ3550CF

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.



Další varianty:

SJ3551CF

Vyšší hustota hříbků, spoj je mnohem pevnější. Ideální pro těžší panely.



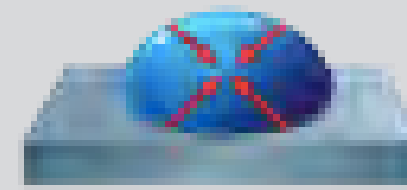
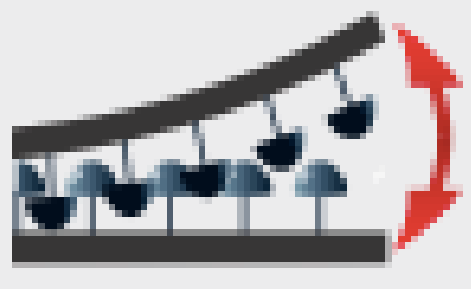
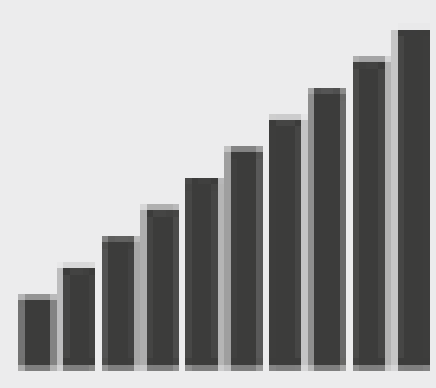
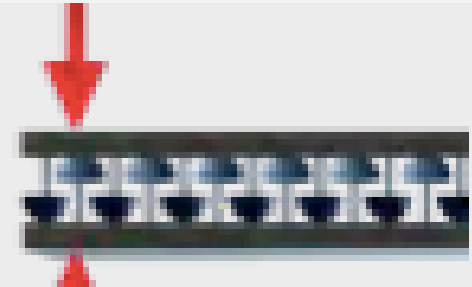

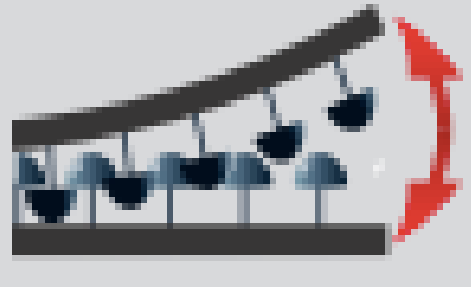
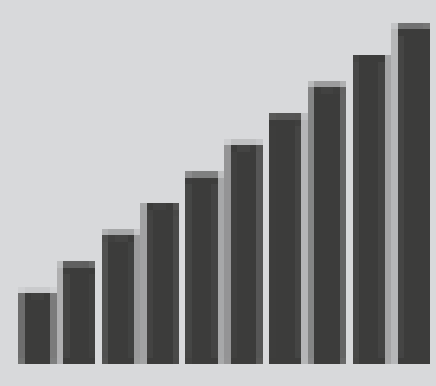


SJ3552CF

Menší hustota hříbků. Slouží jako ideální varianta pro lepení panelů na karavany a automobily

3M™ Dual Lock™ samolepicí suchý zip SJ3560

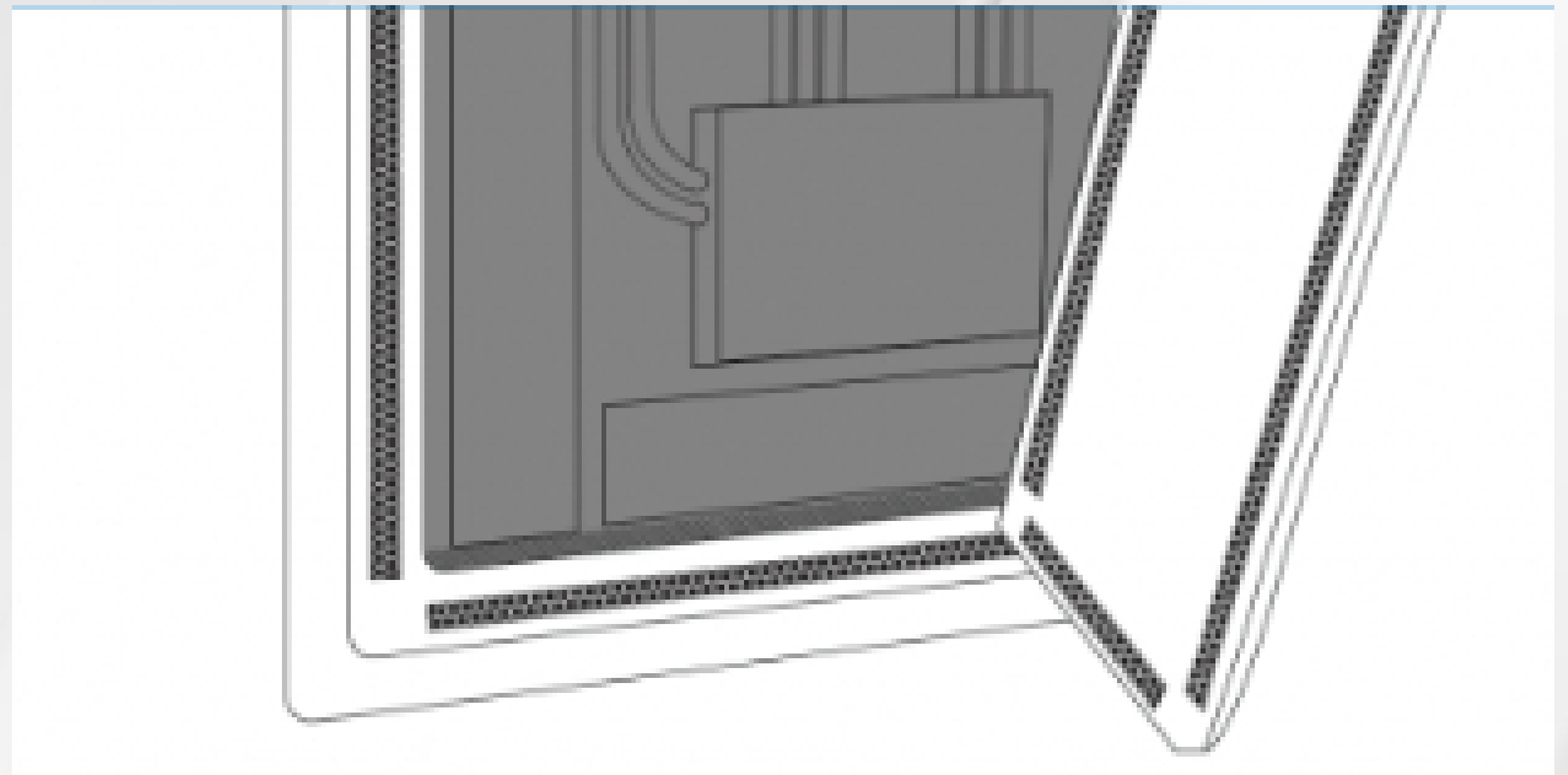
Je transparentní a lepí různé podklady, například kovy, sklo a plasty typu plexiskla, polykarbonátu a ABS. Pro vnitřní i venkovní aplikace.

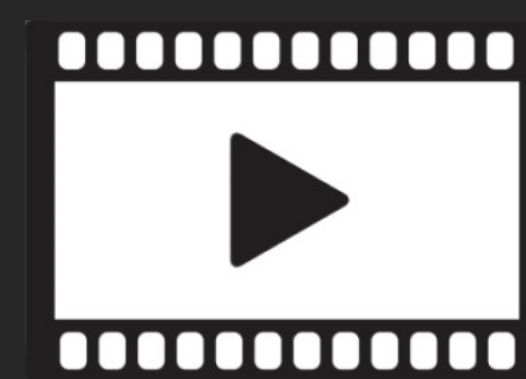


Číslo produktu	Vlastnosti/ vhodné pro	Povrchová energie			Životnost (počet spojení/ rozpojení)*	Pevnost spoje	Tloušťka ve spojeném stavu	Vnitřní a venkovní použití	Pevnost spoje	Hlavní vlastnosti
		Velká 	Střední 	Malá 						
SJ3550	Kovy a plasty	++	+	-	 1.000 x		 5.7 mm ± 15%		Hustota vláken (na čtvereční palec): - SJ3550: 40 - SJ3551: 62 - SJ3552: 26	Dobře přilne k podkladům se střední a vysokou povr- chovou 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.

Dual Lock Aplikace

- Vybereme místo, na které chceme nalepit dual lock.
- Umístíme dual lock na panel i na lepené místo.
- Pak už stačí jen dát k sobě a hřebíčky do sebe zapadnou.





Suchý zip
Háčky + Smyčky

Suché zipy

Háčky a smyčky

- Schopnost spojovat a rozpojovat různé objekty přidělané k suchému zipu.
- U vybraných je extrémní teplotní odolnost.
- Odolnost při opakovaném spojování a rozpojování.
- Varianty uchycení: Lepení, našití a kombinace.

3M™ rozebíratelné upevňovací prvky představují snadnou alternativu k tradičním způsobům upevňování. Jejich předností je opakovatelné rozpojování a spojování a to až tisíckrát.



Suché zipy

Háčky a smyčky

- Dostupné šíře a barvy

Bílá:

3526 - háčky - 15,8 a 25 mm

3527 - smyčky - 15,8 a 25 mm

3572 - háčky - 25 mm

3571 - smyčky - 25 mm

Černá:

3526 - háčky - 15,8 mm, 25 a 50 mm

3527 - smyčky - 15,8 mm, 25 a 50 mm

3572 - háčky - 25 a 50 mm

3571 - smyčky - 25 a 50 mm

3402 - háčky - 50 mm

3401 - smyčky - 50 mm

SJ 3526 samolepicí suchý zip 3M, háček

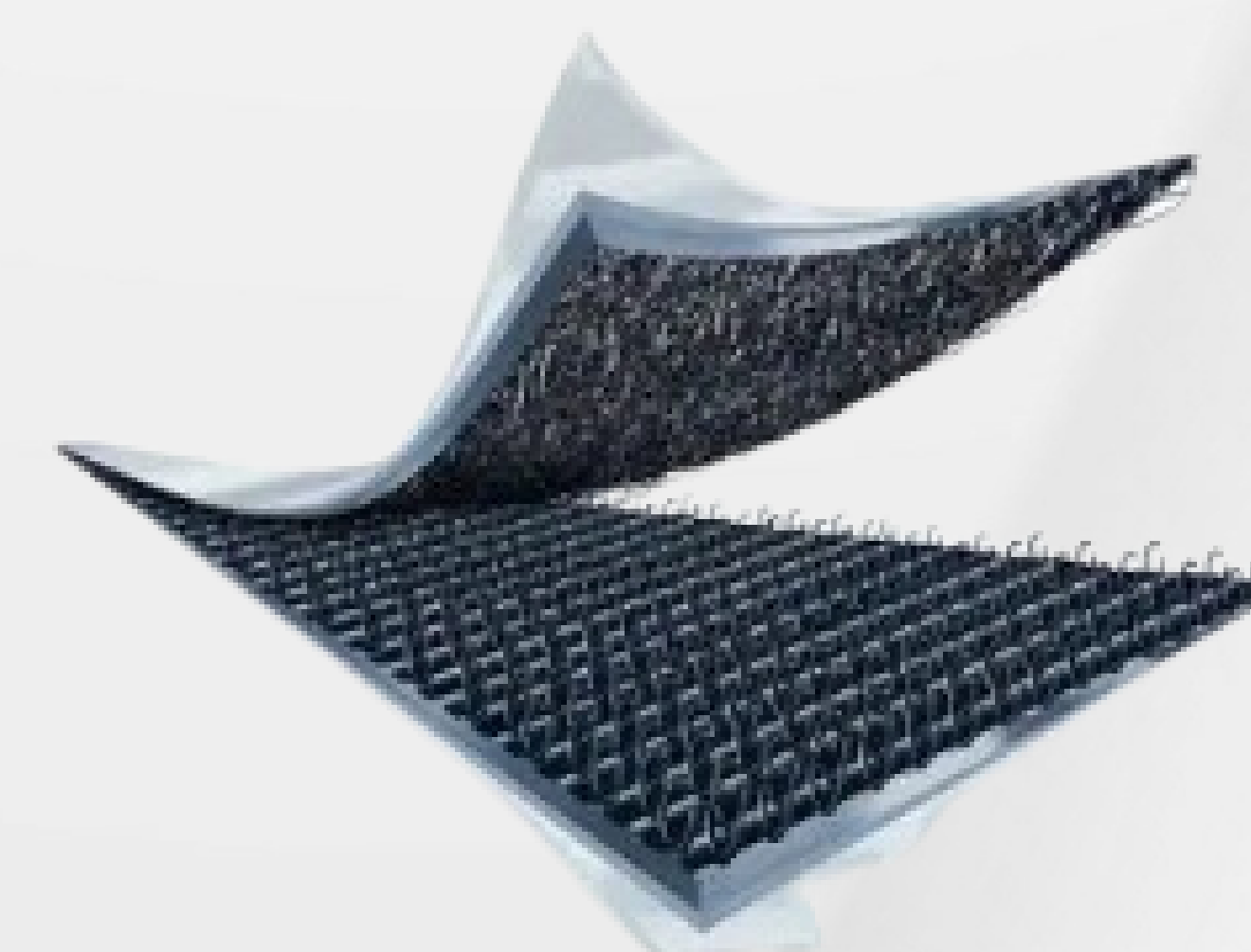
Suchý zip Hook and Loop s lepidlem ze syntetického kaučuku s vysokou a trvalou lepivostí. Určeny pro aplikace, kde je potřeba střední tepelné odolnosti. Vnitřní použití. Ve spojení s SJ 3527 ho lze rozebrat až 5000x.

SJ 3527 samolepicí suchý zip 3M, smyčka

Suchý zip Hook and Loop s lepidlem ze syntetického kaučuku s vysokou a trvalou lepivostí. Určeny pro aplikace, kde je potřeba střední tepelné odolnosti. Vnitřní použití. Ve spojení s SJ 3526 ho lze rozebrat až 5000x.

SJ 3571 a 3572 samolepicí suchý zip 3M

Suchý zip a háčky Hook and Loop s akrylovým lepidlem s vysokou a trvalou lepivostí. Určeny pro aplikace, kde je potřeba střední tepelné odolnosti. Vnitřní použití. Ve spojení je lze rozebrat až 5000x. Jeho teplotní je mnohem větší než u 3527.



Suché zipy Háčky a smyčky na našití bez lepidla

SJ3401 extrémně pevný suchý zip 3M

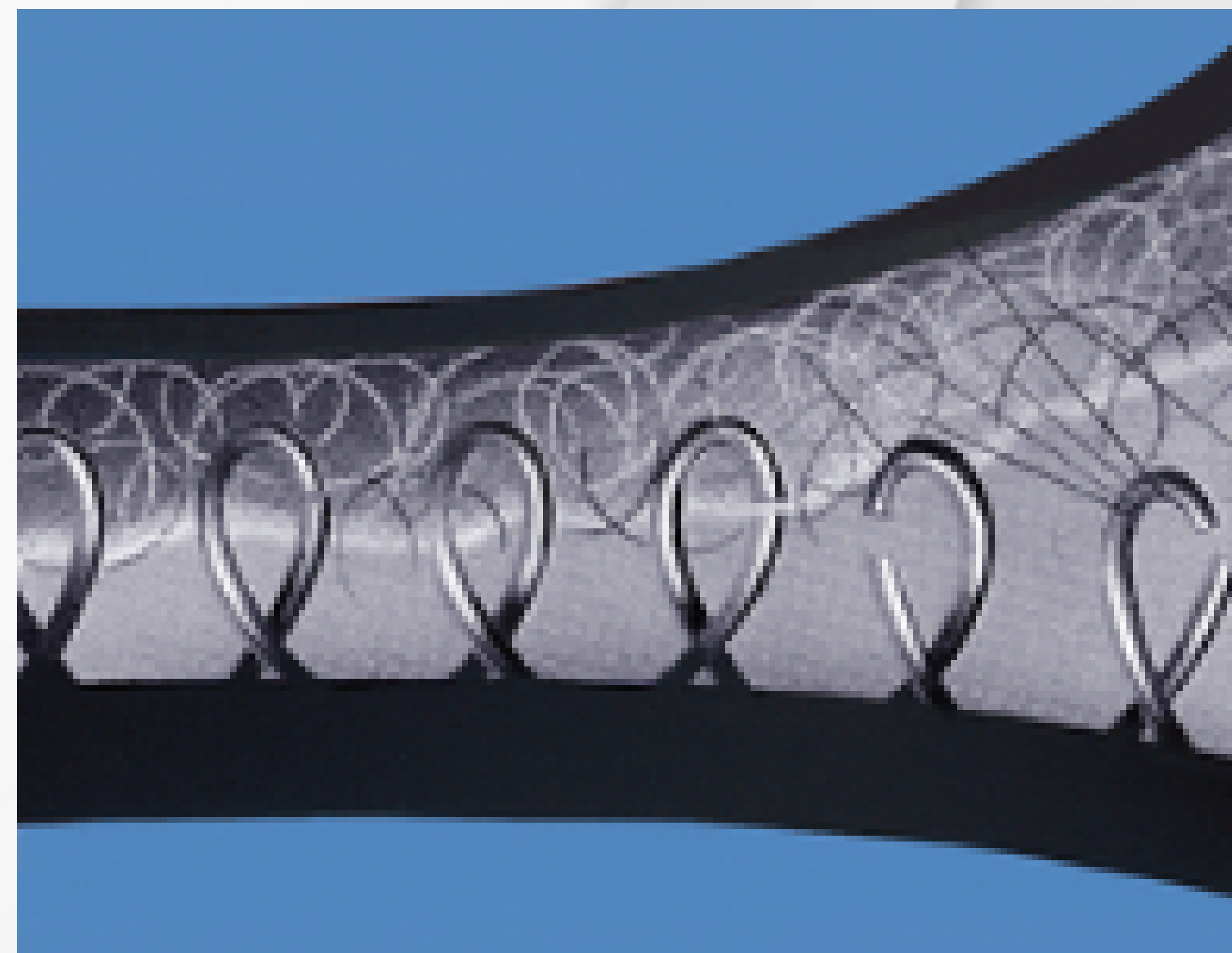
Tkaná nylonová smyčka poskytuje velkou flexibilitu designu a rychlou montáž produktu

Žádné lepidlo nebo vložka neumožňuje připevnění šitím nebo tavným nebo tekutým lepidlem

SJ3402 extrémně pevný suchý zip 3M

Tkaná nylonová smyčka poskytuje velkou flexibilitu designu a rychlou montáž produktu

Žádné lepidlo nebo vložka neumožňuje připevnění šitím nebo tavným nebo tekutým lepidlem



Produkt	Aplikace	Teplotní Odolnost	Venkovní nebo vnitřní aplikace	Odolnost proti vlhkosti	Způsob uchycení
3526 3527	Lepení koberců a rohožek, Lepení na textilie, Lepení plastů včetně PP a PE, Lepení sítěky na hmyz, Lepení skla, Připevňování kapsářů, Připevňování matrací, Vlepování izolací a výplní	-30°C až + 70°C	Vnitřní	Výborná	Lepení
3571 3572	Lepení koberců a rohožek, Lepení na textilie, Lepení plastů včetně PP a PE, Lepení sítěky na hmyz, Lepení skla, Připevňování kapsářů, Připevňování matrací, Vlepování izolací a výplní	-40°C až +93°C	Venkovní Vnitřní	Výborná	Lepení
3401 3402	Lepení kovů, Lepení na cvičební a sportovní pomůcky, Uniformy, Rukavice a oblečení, Upevňovací látky k nábytkovým polštářům, Uchycení kobercových panelů	-30°C až + 93°C	Vnitřní	Výborná	Šití

Suché zipy Háčky a smyčky

Aplikace

- Na jednu stranu přiděláme smyčku na druhou háček.
- Pak bude matrace nebo jiný předmět zafixovaný pro potřebnou dobu a můžeme ho kdykoliv odendat.





VHB Pásky

VHB Pásky

- Lepení panelů k rámcům.
- Lepení výztuh k panelům.
- Upevnění dekoračních materiálů Lepení log a značení Lepení displejů.
- Lepení dílů před vytvrzením barvy teplem.
- Prodej v různých návinech a šířkách.

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.



VHB Pásky

3M™ VHB™ Univerzální podkladový UV

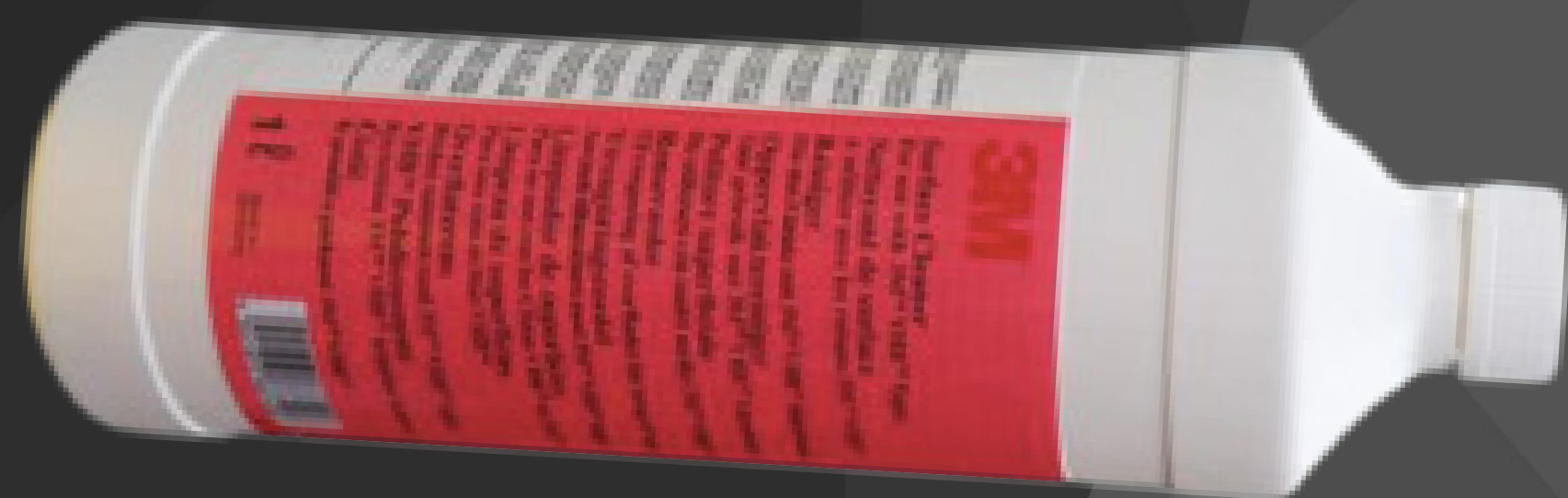
Odolný nátěr pro lepicí pásky.

Univerzální podkladový UV odolný nátěr pro lepicí pásky disponuje UV indikátorem.



3M Čistič povrchů VHB

Skládá ze směsi izopropylalkoholu a demineralizované vody v poměru 90 : 10. Tento čistič se může používat na různé podklady avšak vždy je nutné předem ověřit kompatibilitu.



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 LSE-110WF


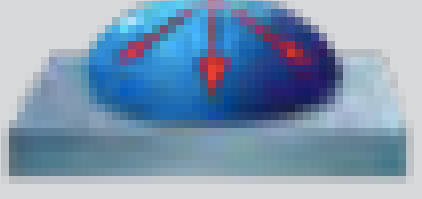


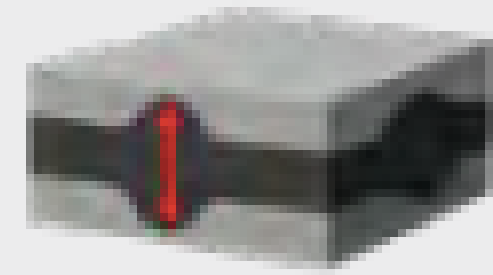



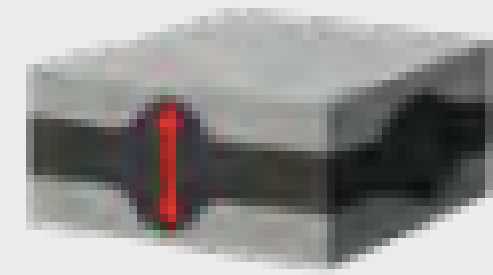
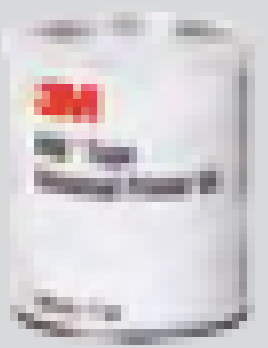

Vytváří trvalé spoje u plastů s nízkou povrchovou energií jako jsou PP, TPO, TPE a kompozitní materiály bez použití primeru



3M™ VHB™ páska GPH-110GF

Navržená pro odolné a spolehlivé spoje, nabízí vysokou teplotní odolnost a je vhodná pro spojování různých materiálů.



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 					
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 škále povrchů, například většiny práškově lakováných 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 obtížně lepitelné podklady.			
	Čistič povrchů VHB™					<ul style="list-style-type: none"> - Připravuje povrchy pro lepení - Čistí povrchy za účelem získání optimální přilnavosti 			

VHB Pásky

Aplikace

- Očistíme povrch, nalepíme pásku a pomocí válečku přitlačíme.
- Odlepíme nosič a přilepíme na vybrané místo.
- Poté ještě přitlačíme pro aktivaci lepidla a zesílení spoje.





**Pásky do
automotive**

Pásky PT

- Lepení spoilerů a jiných úprav pro automobily.
- Slouží k snadnému upevnění dodatečných úprav v celém automobilovém odvětví.
- Dostupné ve dvou šířkách: 1,5 mm a také 1,1 mm. Obě jsou využitelné při aplikaci specifických objektů.

3M™ automotive pásky umožní snadnou a rychlou montáž detailingových prvků jako znaky, lišty a další. Tak i přilepení dodatečných dílů na karavan či automobil. Mohou tím být například spoilery, lemy blatníků, různé kryty a jiné ozdobné popřípadě praktické prvky.



Pásky PT

- Veliké množství pro výběr správného rozměru pásky.
- Dostupná i v archu A4 pro přesné vyříznutí daného tvaru.

PT1500 a PT1100

Je charakteristická dvěma lepidly - lepidlo na lícové straně (strana pod ochrannou vrstvou) je vytvořeno pro vysokou počáteční i koncovou přilnavost k lakovaným povrchům, lepidlo na rubové straně se výborně přilepí k plastům a dalším běžným materiálům, z nichž se vyrábějí autodoplňky.



Pásky PT

Aplikace

- Stranu s červeným linerem aplikujte na lak auta.
- Strana s hnědým linerem je určena pro plast.





Reflexní pásky

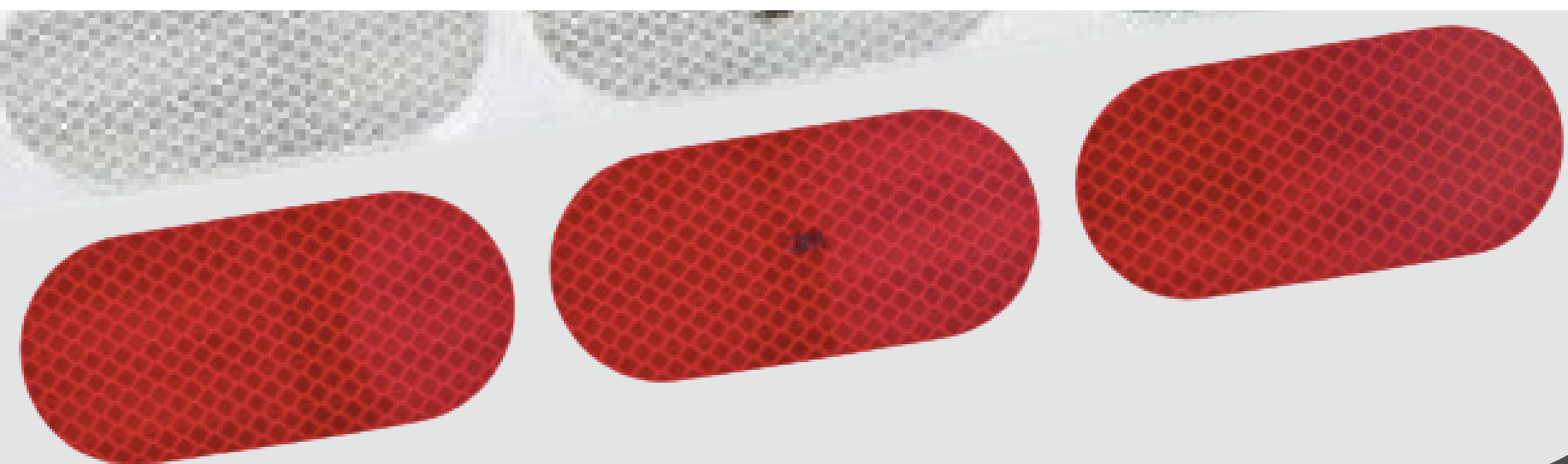
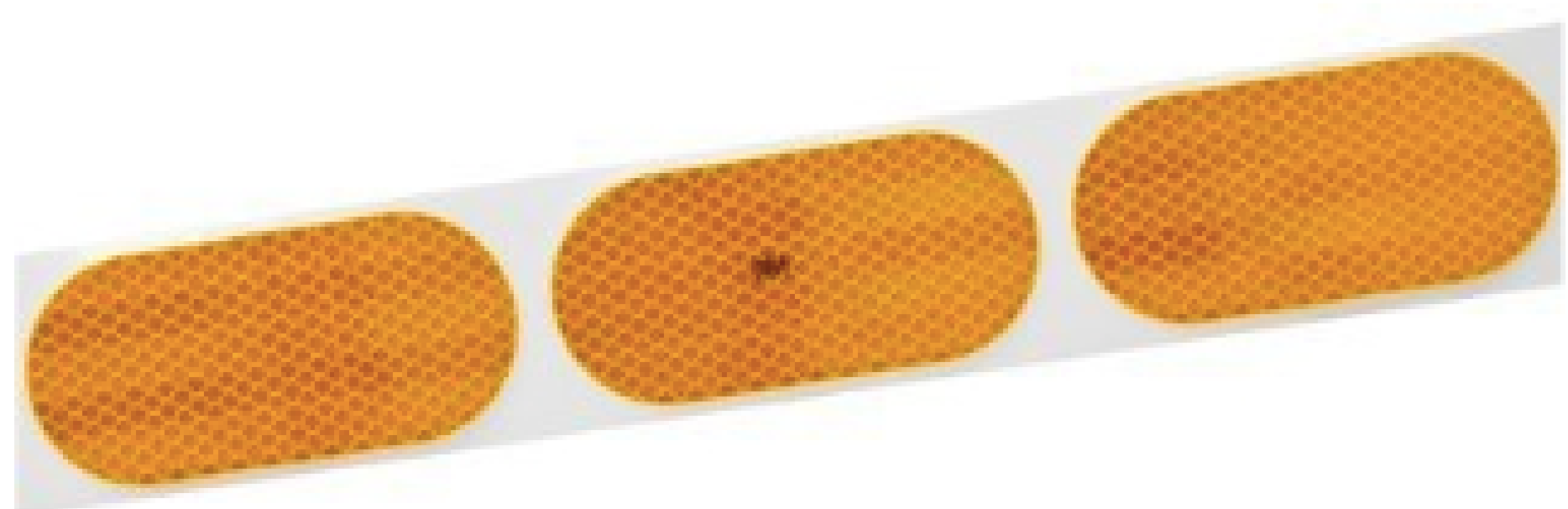
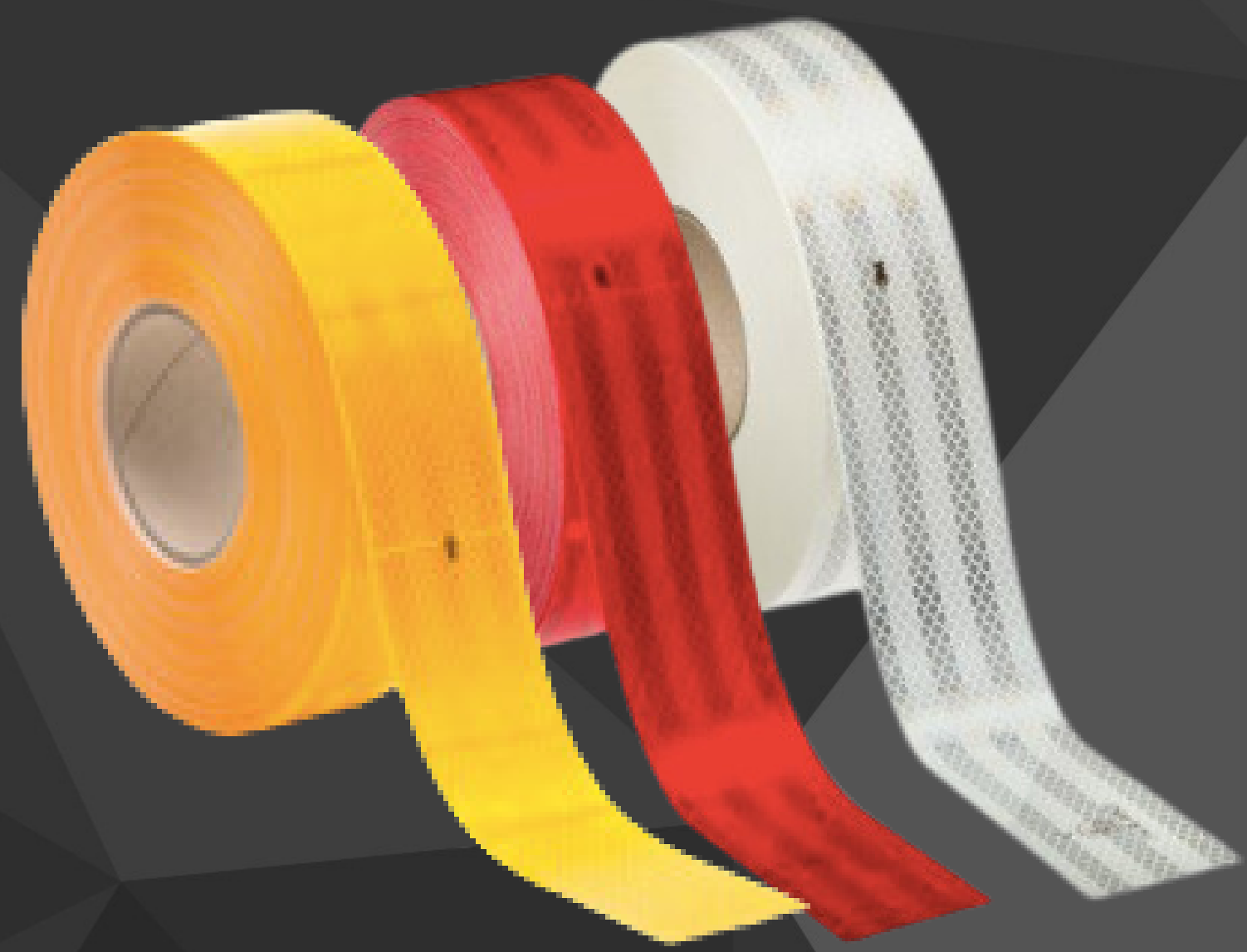
Reflexní pásky

- Viditelnost za špatného světla.
- Zvýšení bezpečnosti.
- V různých barvách pro správné odlišení daných částí.

3M™ reflexní pásky pomáhají ke zvýšení bezpečnosti v provozu při zhoršených viditelnostních podmínkách. Jsou především učené pro nadrozměrná vozidla a přídatné přívěsy nebo válníky.



Reflexní pásky



Páska a ovály

Jasná, nekovová, nekorodující, s uzavřenými okraji pro zábranu ztráty retroreflexe. Vysoce trvanlivá, odolná vlivu počasí, špíny a stárnutí. Odolná vůči parám a potřísněním pohonnými hmotami. Pro zajištění vysoké viditelnosti využívá reflexní páska 3M mikroprismatickou technologii. Vysoce viditelná s vynikajícím jasnem za dne i v noci. Používá agresivní, trvalé, tlakem aktivované lepidlo. Jednoduchá aplikace na rovné, hladké, tvrdé povrchy. Schválena v souladu s nařízením EHK 104 jako retroreflexní značení vozidel kategorie M, N a O

Čtverečky

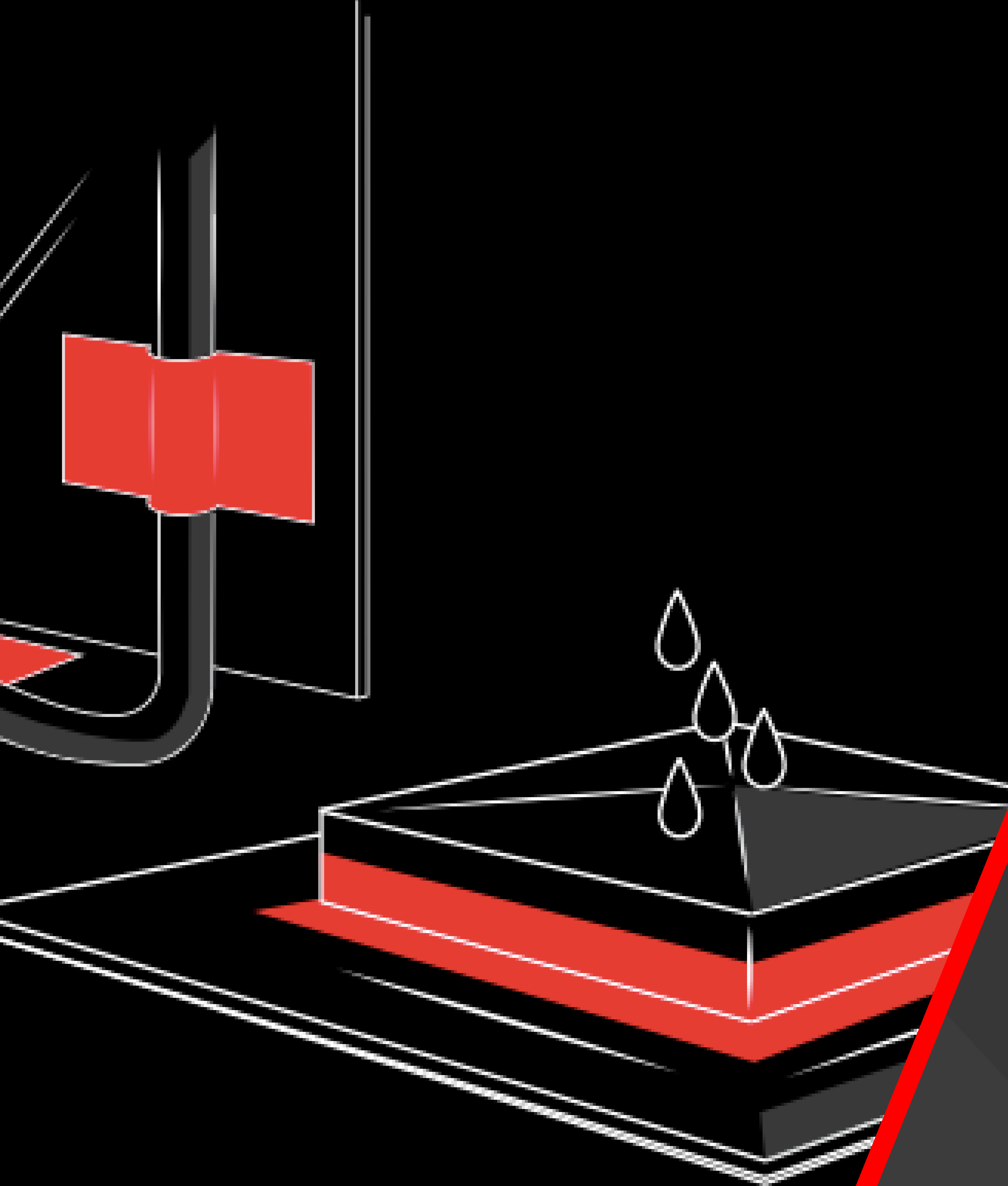
Pásky pro viditelné označení jsou vyrobeny z prismatické fólie s vratným odrazem, která splňuje požadavky třídy C a nabízí ještě další výhody. Mají velmi vysokou hodnotu odrazivosti i pro velké pozorovací a osvětlovací úhly. Jsou určeny pro označení obrysů ve vodorovné a svislé rovině. Jsou perfektně viditelné v odraženém světle na velkou vzdálenost. Jsou samolepicí s kontaktním lepidlem. Odolnost proti nepříznivým povětrnostním podmínkám až 3 roky

Reflexní pásy

Aplikace

- Pásku předem naformátovanou lepíme na specifická místa.
- Je dobré ujistit se a pásku přitlačit pomocí stěrky nebo ruky pro lepší uchycení.





Extrémně těsnící pásky

Extrémně těsnící pásky

- Pro náročné aplikace v oblasti utěsnění spojů a švů.
- Těsnění mezi rámem a panelem.
- Těsnění střech nákladních vozidel a přívěsů.
- Těsnění střešních oken.
- Těsnění oken a dveří.

3M Extrémně těsnící pásky. 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 těsnící pásky z portfolia 3M splňují průmyslové nároky na utěsňování, opravy, svazkování, kódování či fixaci v náročných i v méně náročných aplikacích.



Extrémně těsnící páska

páska

- Těsnění mezi střechou a doplňky.
- Spojování a utěsňování panelů, nástěnných tabulí i kovového a plastového potrubí.





3M™ Silně těsnící páska 4412N

Vysoce poddajná, jednostranná akrylová páska s vysoce výkonnou ionomerní nosnou vrstvou. Naše páska byla speciálně navržena tak, aby vám poskytla profesionální výsledky při venkovní expozici přímému slunečnímu záření, jakož i při teplotních a vlhkostních extrémech, a vytvářela efektivní těsnění na stávajících spojích, švech nebo penetraci.

3M™ Silně těsnící páska 4411N

Je vysoce poddajná, jednostranná akrylová páska s vysoce výkonnou nosnou vrstvou. 1,0 mm silná. Vytváří vodotěsné spoje na mnoha podkladech. Přizpůsobí se na konturách, hranách, nýtech a hlavách šroubů. Je přetíratelná a má dobrou trvanlivost v exteriéru.



Číslo produktu	Vlastnosti / vhodné pro	Vnitřní a venkovní použití	Hlavní vlastnosti
4411N	Extrémní utěsnění	 	<p>Pro těsnění spojů na střeše, mezi střechou, světlíky Přizpůsobí se obrysům, hranám, hlavám nýtů a šroubů a zajišťuje vodotěsnost</p>
4412N	Extrémní utěsnění	 	<p>Pro těsnění spojů na střeše, mezi střechou, rámy a utěsnění rámu k panelům Přizpůsobí se oběma stranám a vytvoří pevný těsnicí spoj a brání proniknutí nechtěných látek</p>

Extrémně těsnící pásky

Aplikace

- Ideální pro utěsnění prosakujících míst.
- Místo očistíme a následně přelepíme páskou.
- Pásku přitlačíme pro lepší uchycení.



3MARKET

Kopaninská 73

Ořech 252 25

Email: info@arango.cz

Tel.: +420 251 616 950

eshop: www.3market.cz

www.3market.sk