

3M

Systemy pro rozebiratelné upevňování (suché zipy)



Upevňovače pro průmyslové účely, skryté, pevné a rozebiratelné

3M *Inovace*

Pod povrchem vaší konstrukce se nachází silný a spolehlivý systém samolepicích suchých zipů Dual-Lock™ společnosti 3M... Drží pevně.

Použití samolepicích suchých zipů 3M, které se připevní k substrátu silně lepivou akrylovou nebo kaučukovou vrstvou, pro vás znamená:

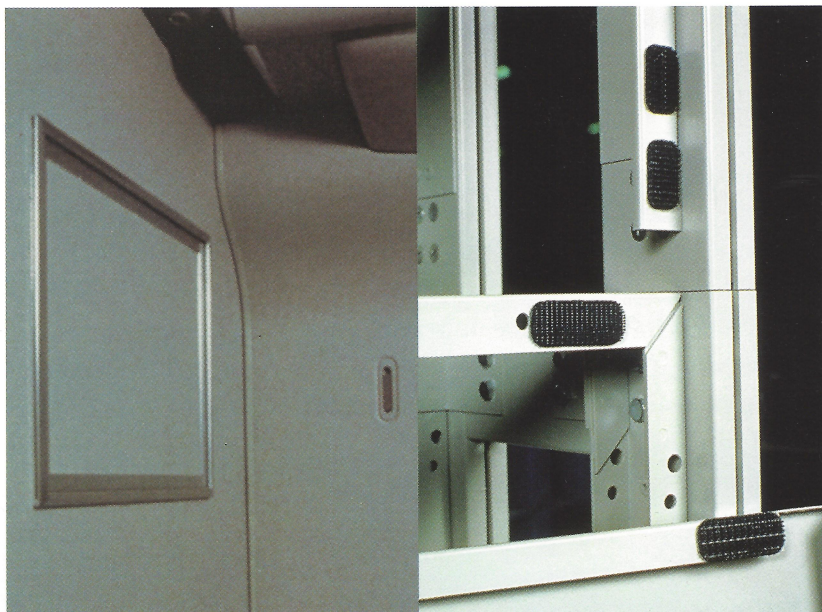
- žádné vyvrtané díry
- žádné problémy s nastavením
- žádné hlavy přichytek
- žádné výčnělky
- nevzniká žádná koroze

Samolepicí suché zipy společnosti 3M představují inteligentní a dokonalou volbu.

- K výběru je velký sortiment s různou pevností, pro různě pevné aplikace
- Různé rozměry a tvary
- Citlivé na tlak s kontaktním lepidlem
- Varianty bez lepidla
- Možnost použití v horkém, chladném nebo vlhkém prostředí
- Rychlá a snadná montáž

Samolepicí suchý zip Dual-Lock™ společnosti 3M představuje ideální řešení pro uchycení mnoha položek, které jsou často snímány – například vstupní dveře, značky a výstavní panely, montáž a demontáž panelů pro úklid, opravy nebo údržbu.

Konstruktéři a technici každý den vytvářejí nové a inovované způsoby použití pro samolepicí suché zipy společnosti 3M. Začněte přemýšlet a uvidíte možnosti, které systém nabízí.



Obklady stěn v téměř každém přepravním vozidle se mohou stát přístupovým panelem prostřednictvím použití samolepicích suchých zipů s dvojitým závěrem. Neviditelné vypadá skvěle. A panely mohou být snadno vyměněny nebo odstraněny za účelem servisních prací.



Rychlá a bezproblémová akce při použití suchého zipu. Umožňuje pohodlný přístup k rozvodům přenosných rozvaděčů v kancelářích.

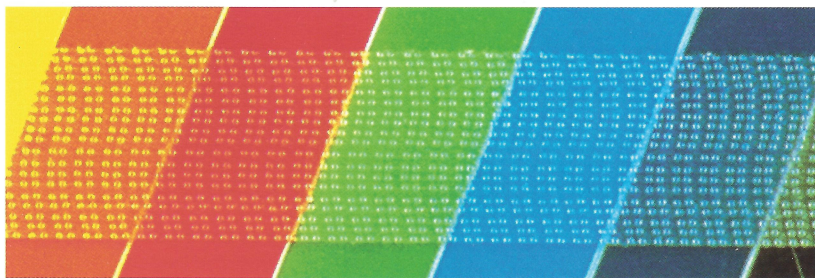
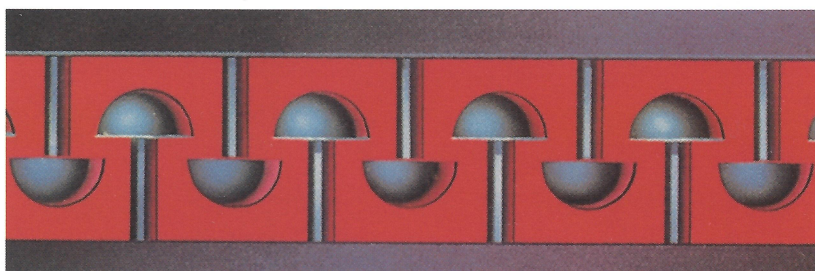
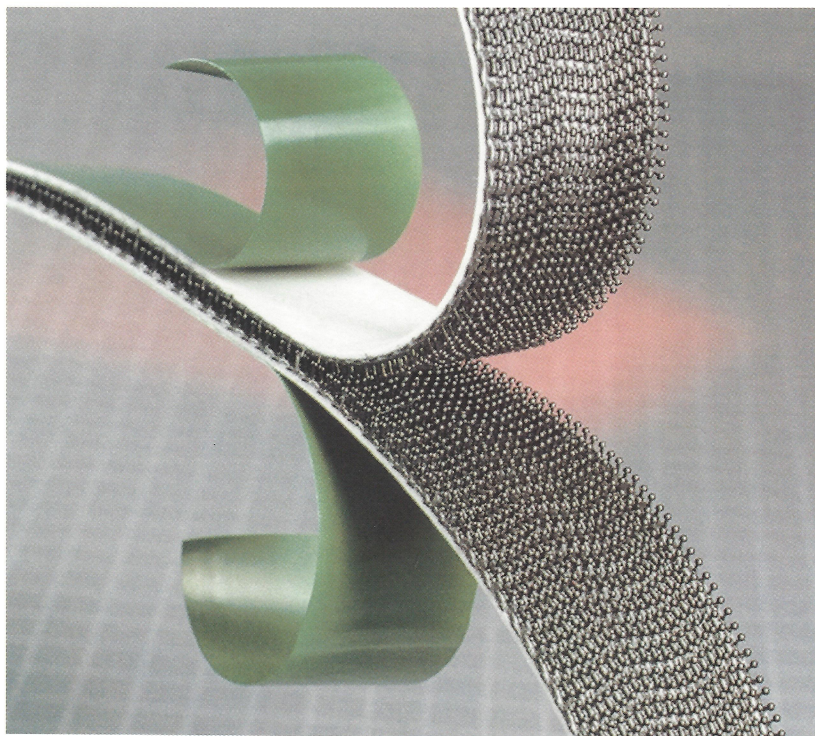


Jak je vidět, samolepicí suché zipy jsou nepostradatelné v propagačním průmyslu. Fotografie a panely je možné velmi snadno nainstalovat a stejně tak snadno rozebrat a sejmout. Odpadá vrtání a instalace klasických úchytek.

Samolepicí suché zipy Dual-Lock™ společnosti 3M

Při spojování se obě strany samolepicího suchého zipu Dual-Lock™ k sobě přitisknou a stovky hlaviček hříbovitého tvaru do sebe při kontaktu a přitlačení navzájem zapadnou. Slyšitelné „cvaknutí“ oznamuje, že spoj byl uskutečněn. Dobrá pevnost v tahu má za výsledek to, že můžete nahradit nevhodné a mechanické příchytky u mnoha aplikací. A navíc, samolepicí suchý zip Dual-Lock™ můžete až tisíckrát odepnout a zase zapnout.

- Odolné vůči změkčovadlům
- Odolné vůči vlhkosti
- Odolné vůči UV záření
- Výborná pevnost v tahu a smyku
- Rozpojitelnost
- Neprohýbavé
- Odolnost vůči vlhku, hluku a vibracím
- Zipy bez lepicí vrstvy lze přišít, připevnit skobičkami nebo spojit ultrazvukem
- K dispozici jsou příchytky se silnou a slabou tenkou nosnou vrstvou
- Zadní strana s lepicím povrchem pro spojení od -29 °C do 93 °C
- Mohou spojit mnoho různých povrchů
- Mohou být použity na mnoho hrubých nebo pružných povrchů
- K dispozici v černém nebo průhledném provedení
- Napomáhá zjednodušit design částí komponentů



Transparentní (průhledné) suché zipy Dual-Lock budou ladit s vaším výrobkem a umožní vidět jeho barvu díky průhlednosti suchého zipu. Jako lepicí vrstva je použita VHB™ páska společnosti 3M.



Části samolepicího suchého zipu Dual-Lock™

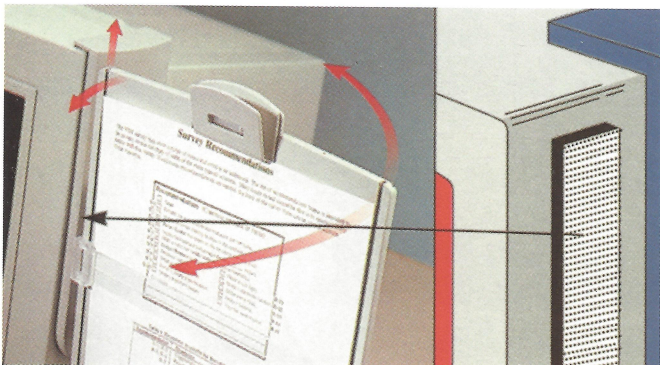
Pevnost, trvanlivost a rozebiratelnost suchého zipu společnosti 3M jsou rovněž k dispozici v předem nastříhaných, k použití připravených dílech. Jestliže omezená plocha povrchu nedovoluje použití lepicího zipu, potom předem vyvrtané a dříčky opatřené produkty napomohou usnadnit montáž.

Aplikace

Téměř všude tam, kde je zapotřebí pevnosti v tahu a možnost rozpojitelnosti, poskytují suché zipy Dual-Lock™ významné výhody. Zkuste si představit možnosti uplatnění.



Panely těchto otočných dveří byly uchyceny pomocí suchého zipu. To umožňuje snadný průchod elektrických komponentů a kabeláže v případě opravy.



Masivní držáky na dokumenty se snadno připevní na CRT obrazovky za pomoci příchytky s dvojitým úchytym. Pokud se nepoužívá, držák se snadno odepne a uloží.



Tento celulární telefon do automobilu je pevně připevněn k přístrojové desce za pomoci suchého zipu Dual-Lock™. Snadno se odnímá a přemísťuje; je to rovněž velmi dobré opatření proti pádu a následnému poškození.



Suché zipy Dual-Lock™ umožňují provádět časté změny informací: zde je například změna programu kina.



Dřevěné panely byly pevně přichyceny ke stropu této luxusní jachty za pomoci suchého zipu Dual-Lock™. Jejich použití je plně v souladu s celkovým estetickým dojmem plavidla.



Dekoratívni akustické panely se rychle stávají řešením pro stavební průmysl, tam, kde je zapotřebí možnost jejich výměny. Suchý zip Dual-Lock™ poskytuje pevný a skrytý spoj, který lze snadno odstranit.



Zadní strany těchto křesel byly sestaveny za pomoci suchého zipu Dual-Lock™, což umožňuje snadný přístup k čalounění.

Dual Lock™ SJ-4570



Suchý zip SJ-4570

Suchý zip Dual Lock™ SJ-4570 je novým typem suchého zipu s tenkým profilem určeným pro lehké aplikace. Byl vyroben v rámci neustálé inovace a snahy vytvořit nové aplikační možnosti. Typ SJ-4570 je vyroben z čírého polypropylenu a pracuje na stejném principu jako klasický systém Dual Lock™, tj. je tvořen systémem dvou povrchů ze zakotvenými hlavičkami hříbovitého tvaru, které do sebe při kontaktu a přitlačení navzájem zapadají. Představuje velmi účinnou kombinaci systémů Scotchmate™ (textilní suchý zip = systém Hook'n'Loop, neboli „háček a smyčka“) a výrobků Dual Lock™. Alternuje totiž textilní suchý zip Scotchmate™ a zároveň si uchovává mnoho výhod technologie Dual Lock™. Znamená zejména silnou a levnou alternativu pro aplikace, v nichž se dosud preferovaly produkty Scotchmate™, tj. systém Hook'n'Loop. Současně se uplatní tam, kde by klasický Dual Lock byl předimenzovaným typem suchého zipu.

- Velmi tenký produkt (tloušťka po uzavření = 1,7 mm)
- Malá hmotnost (0,31 g při rozměrech 25 mm x 25 mm)
- Vysoká pevnost v tahu a ve smyku, vyšší než u produktů Scotchmate™ (Hook'n'Loop)
- Menší počet cyklů (50–100 uzavření)
- Zadní vrstva 0,13 mm s lepidlem 300LSE

Významnou charakteristikou produktu SJ-4570 je jeho výjimečně malá tloušťka, díky které je vhodný pro aplikace, pro něž by byl klasický Dual Lock příliš robustní. Čili klademe zde důraz na tenký profil. Suchý zip SJ-4570 se rovněž výborně uplatňuje v lehčích aplikacích. Klasický Dual Lock je pro většinu těchto méně náročných aplikací předimenzovaný (příliš pevný, méně snáze rozebíratelný).

Díky transparentnímu polypropylenovému materiálu je SJ-4570 vhodný zejména pro připevňování na sklo, plexisklo a další průhledné plasty. Lepidlo 300LSE navíc dokonale přilne k téměř všem povrchům, včetně podkladů s nízkou povrchovou energií, např. polypropylenu, polyethylenu a povrchů s práškovým nátěrem.

Tento produkt firmy 3M nalézá uplatnění v celé řadě aplikací. Je vhodný pro všechny typy dočasně instalovaných výstavních tabulí na veletrzích, výstavách a při nabídkách produktů včetně upevňování panelů, velkých plakátů a komponent na kovové nebo plastové stojany. Mezi další aplikační oblasti patří montáž dekorace interiéru pro prodejní a kancelářské prostory a rovněž připevňování informačních tabulí a reklam ve velkých obchodech a supermarketech. Lze ho používat také pro trvale instalované sestavy, například při výrobě kovového a dřevěného nábytku (opěradla křesel, kuchyňské aplikace).



Šrouby, nýty, matice... Zapomeňte!

1. Samolepicí suché zipy Dual Lock™ (hříbečky)

Typ (referenční označení)	Hustota „hříbečků“ na cm ²	Standardní barva	Typ lepidla	Odolnost vůči vyšší teplotě		Použití
				dny/týdny	minuty/hodiny	
SJ 3440 SJ 3441* SJ 3442*	38 62 26	černá černá černá	bez lepidla – s hladkou rubovou stranou (všechny 3 typy)	70 °C	93 °C	Spojovací systémy Dual-Lock™ bez lepidla (s hladkou rubovou stranou) je třeba přišít, spojit sponkami nebo přivařit ultrazvukem k plastu.
SJ 3540 SJ 3541* SJ 3542*	38 62 26	černá černá černá	kaučukové kaučukové kaučukové	49 °C	70 °C	Spojovací systémy Dual-Lock™ s kaučukovým lepidlem na rubové straně jsou vhodné pro všeobecné aplikace v interiérech.
SJ 3550 SJ 3551* SJ 3552* SJ 4570*	38 62 26 62	černá černá černá čirá	akrylové akrylové akrylové akrylové	70 °C	93 °C	Spojovací systémy Dual-Lock™ s akrylovým pěnovým lepidlem (VHB nebo Isotac) na rubové straně jsou odolné vůči ultrafialovému záření a změkčovadlům. Lze používat pro aplikace v interiérech i v exteriérech. Typ SJ 4570 je určen pro vysloveně lehké aplikace v interiérech (velmi tenký profil) a spojit + rozpojit jej je možné maximálně stokrát.
SJ 3460	38	čirá	bez lepidla – s hladkou rubovou stranou	70 °C	93 °C	Produkt SJ 3560 má pro dosažení vysoké čirosti na rubové straně čiré lepidlo VHB. Tento produkt se používá na čirých a průsvitných materiálech.
SJ 3560	38	čirá	akrylové			
SJ 3463 SJ 3465	62 Ø 21 62 Ø 14	černá černá	bez lepidla – s hladkou rubovou stranou	70 °C	93 °C	Spojovací systémy kruhového tvaru se středovým otvorem pro upevňování ke kovům, plastům nebo dřevu, pomocí nýtů, šroubů a čepů.

* Schváleno FAR25.853 nebo FMVSS 302

2. Samolepicí suché zipy Scotchmate™ (háčky a smyčky)

Typ (referenční označení)	Charakter	Standardní barva	Typ lepidla	Odolnost vůči vyšší teplotě		Použití
				dny/ týdny	minuty/ hodiny	
SJ 3401*/ SJ 3402*/	háček, smyčka	bílá, černá, běžová	bez lepidla – s hladkou rubovou stranou	121 °C	není k dispozici	Příšije se k povlakům, tkaninám a oděvům.
SJ 3526*/ SJ 3527*	háček, smyčka	bílá, černá, běžová	kaučukové	49 °C	70 °C	Vysoká adhezní pevnost k celé řadě podkladů. Vynikající odolnost vůči vlhkosti.
SJ 3522 SJ 3523	háček, smyčka	bílá, černá, běžová	akrylové	49 °C	70 °C	Jedinečné lepidlo odolné vůči změkčovadlům v ohebných vinylových tkaninách.
SJ 3571*/ SJ 3572*	háček, smyčka	bílá, černá, běžová, šedá	akrylové	70 °C	93 °C	Spolehlivý výkon v celé řadě extrémních teplot a prostředí. Vhodné pro vnější použití.

* Schváleno FAR25.853 nebo FMVSS 302

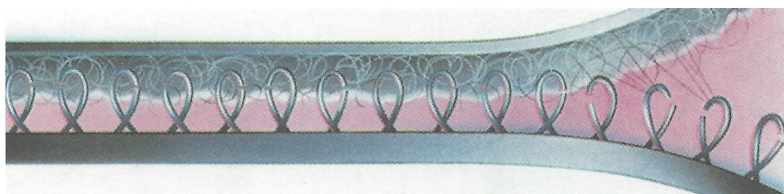
Textilní suché zipy 3M™ Scotchmate™

Klasické typy suchých zipů na principu háček – smyčka.

Přitiskněte k sobě. Odtáhněte od sebe. Je to tak jednoduché. Jestliže váš výrobek vyžaduje stovky jednoduchých otevření a zavření, potom textilní suchý zip 3M™ Scotchmate™ představuje ideální volbu.

Systém je tvořen sítí drobných, tuhých háčků s pružnými očky pro rychlé uchycení, která napomáhá snižovat výrobní čas a náklady.

- Vůči změkčovadlům odolná lepicí vrstva pro připevnění k většině materiálů z vinylu
- K dispozici jsou materiály odolné vůči samovznícení a UV záření
- Plochy s kontaktním lepidlem nebo pro našítí
- Použití při vysokých i nízkých teplotách
- Odolné vůči většině běžných rozpouštědel a vodních roztoků
- Odolnost vůči vlhkosti
- Verze určené pro našítí mohou být prány nebo chemicky čišťeny

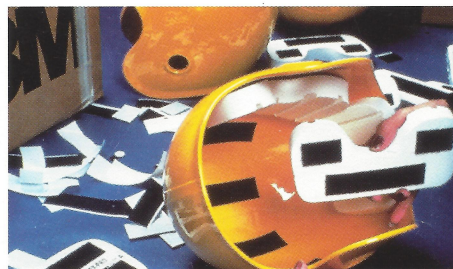


Průmyslové textilní suché zipy Scotchmate mohou být vyrobeny podle přání.

Mimo zboží, které se dodává v rolich a standardního kusového balení, průmyslové přichytky společnosti 3M mohou být snadno zpracovány do mnoha tvarů podle přání zákazníka, aby vyhovovaly přímo tvaru vašeho výrobku a výrobnímu procesu.



Montáž sedačky v letadle lze snadno provést za pomoci suchého zipu Scotchmate. Jeho ohnivzdorné charakteristiky splňují požární normy FAR.



Scotchmate se používá pro držení krycích podložek uvnitř sportovních přileb.

3M

3M Česko, spol. s r. o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Fax: 261 380 110

Další informace o výrobcích, aplikacích a službách firmy 3M najdete na našich internetových stránkách na adrese: <http://www.3M.cz>



Vytlačeno na recyklovaném papíře
„Dual-Lock“, „Scotchmate“ a „VHB“ jsou obchodní značky společnosti 3M.

Doporučení pro používání našich výrobků jsou založena na testech, které jsou pokládány za spolehlivé. Přesto vás žádáme, abyste provedli vlastní testy a přesvědčili se tak, že tyto výrobky jsou vhodné pro vaše specifické účely. Firma 3M nemůže převzít odpovědnost, ať přímou nebo nepřímou, za ztráty nebo škody způsobené nesprávným použitím.