

3M Průmyslová divize
Samolepicí suché zipy Dual-Lock™ a Scotchmate™

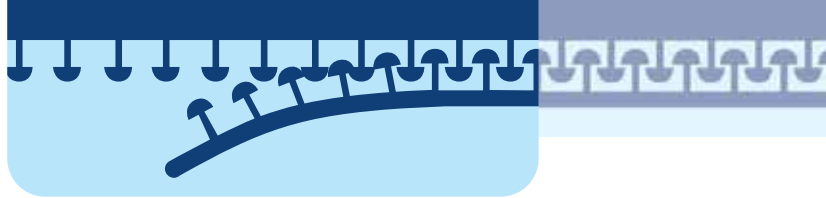


Dokonalý systém

Jednoduše spojíte

a lehce rozeberete

3M



3M suché zipy

jsou využívány v nejrůznějších průmyslových odvětvích, od automobilního až po reklamní. Vyznačují se vysokou odolností vůči stárnutí a jednoduchostí aplikování. Můžete je aplikovat v horkém, chladném i vlhkém prostředí. K dispozici je široký sortiment těchto suchých zipů, s různou pevností, pro různé aplikace.

Použijete-li 3M samolepicí suché zipy, zbavíte se:

- vyvrtaných děr
- různých výčnělků, hlav přichytek, šroubů
- koroze

Kromě samolepicích suchých zipů nabízíme i varianty bez lepidla.

3M suché zipy využívají 2 hlavní systémy:

I. Systém Dual-Lock™



Princip hříbečků

II. Systém Scotchmate™



Princip háčků a smyček

1. 3M Dual-Lock™

Jde o samolepicí upevňovací systém, který vytvoří pevný a pružný spoj a zároveň vám poskytne možnost opakovaného rozebrání. Potřebujete-li tedy něco upevnit a následně opět sejmut, využijte 3M Dual-Lock™.

Vytvořený spoj **dokonale nahradí nevzhledné mechanické spojení** (šrouby, západky...), spoj je prakticky neviditelný, odpadá vrtání a jiné narušování struktury materiálu.

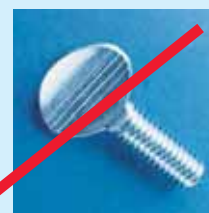
Dual-Lock účinně nahradí



Šrouby



Šrouby s maticemi



Křídlové šrouby



Dveřní uzávěry



Kotevní šrouby



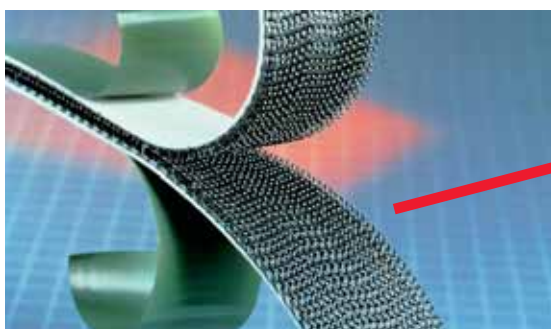
Západky

Princip hříbečků

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 umožňuje nahradit nevzhledné a mechanické přichytky u mnoha aplikací. A navíc, samolepicí suchý zip Dual-Lock™ můžete až tisíckrát odepnout a zase zapnout.

Výhody suchého zipu Dual-Lock™

- 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 suché zipy se silnou a slabou tenkou nosnou vrstvou
- zadní strana s lepicím povrchem pro spojení od $-29\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $93\text{ }^{\circ}\text{C}$
- mohou spojit mnoho různých povrchů
- mohou být použity na mnoho hrubých nebo pružných povrchů
- k dispozici v černém nebo průhledném provedení
- napomáhá zjednodušit design



Princip vytvoření rozebiratelného spojení



Části samolepicího suchého zipu Dual-Lock™



Existuje také v transparentní podobě, takže nepůsobí rušivě na barevnost konečných produktů

Jestliže omezená plocha povrchu nedovoluje použití samolepicího zipu, potom předem vyvrtané otvory a díky opatřené produkty napomohou usnadnit montáž.



Dual-Lock™ SJ-4570



Šrouby, nýty, matice... Zapomeňte!

- 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)

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. 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 povrchům s práškovým nátěrem.

3M suchý zip Dual-Lock™ SJ-4570 s tenkým profilem je určen pro lehké aplikace. Je vyroben z čírého polypropylenu a pracuje na stejném principu jako klasický systém Dual Lock™, tj. je tvořen systémem dvou povrchů se 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.

Tento produkt firmy 3M nalézá uplatnění v celé řadě aplikací. Je vhodný pro všechny typy dočasně instalovaných výstavních tabulí na veletržích, 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 pro trvale instalované sestavy, například při výrobě kovového a dřevěného nábytku (opěradla křesel, kuchyňské aplikace).



Suchý zip SJ-4570

Aplikace 3M suchého zipu Dual-Lock™



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



Dotváření interiérů - dřevěné panely jsou připevněny pomocí suchých zipů Dual-Lock™.



Plastové panely připevněné k dřevěné konstrukci pomocí suchých zipů Dual-Lock™. Efektivní ukrytí elektrických a klimatizačních rozvodů a pohodlný přístup v případě potřeby opravy.



Pohodlný přístup k rozvodům přenosných rozvaděčů v kanceláři.



Fotografie a panely je možné velmi snadno zavěsit a stejně tak rozebrat a sejmout. Odpadá vrtání a instalace klasických úchytek.

II. 3M Scotchmate™

Jedná se o klasický typ suchého zipu, tento systém je tvořen sítí drobných, tuhých háčků s pružnými očky pro rychlé uchycení.

Pro spojení - přitiskněte k sobě, pro rozpojení - odtáhněte od sebe. Je to velmi jednoduchý systém, který se používá tehdy, vyžaduje-li váš výrobek stovky jednoduchých otevření a zavření. Pak textilní 3M suchý zip Scotchmate™ představuje ideální volbu.

Výhody suchého zipu Scotchmate™

- odolné vůči změkčovadlům
- odolné vůči samovznícení a UV záření
- použití při vysokých i nízkých teplotách
- odolné vůči většině běžných rozpouštědel
- odolné vůči vlhkosti
- suché zipy s kontaktním lepidlem nebo plochami pro našití
- verze určené pro našití mohou prány nebo chemicky čišťeny



Aplikace 3M suchého zipu Scotchmate™



Základní přehled 3M suchých zipů

Typ (referenční označení)	Hustota „hříbečku“ na cm	Standardní barva	Typ lepidla	Odolnost vůči vyšší teplotě		Použití
				dny/týdny	minuty/hodiny	
SJ 3440	38	černá	Bez lepidla – s hladkou rubovou stranou (všechny 4 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 3441	62					
SJ 3442	26					
SJ 3460	38					
SJ 3540	38	černá	kaučukové	49 °C	70 °C	Spojovací systémy Dual-Lock™ s kaučukovým lepidlem na rubové straně jsou vhodné pro všeobecné aplikace v interiérech.
SJ 3541	62					
SJ 3542	26					
SJ 3550	38	černá	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.
SJ 3551	62					
SJ 3552	26					
SJ 3560	38	čirá	akrylové	70 °C	93 °C	Produkt SJ 3560 má pro dosažení vysoké čírosti na rubové straně číré lepidlo VHB. Tento produkt se používá na čirých a průsvitných materiálech.
SJ 4570	62	čirá	akrylové	70 °C	93 °C	Typ SJ 4570 je určen pro vysloveně lehké aplikace v interiérech (velmi tenký profil) a spojit + rozpojit jej je možné maximálně stokrát.
SJ 3463	62 21	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.
SJ 3465	62 14					

SJ 3401	háček, smyčka	černá	bez lepidla – s hladkou rubovou stranou	121 °C	není k dispozici	Příšije se k povlakům, tkaninám a oděvům.
SJ 3402						
SJ 3526	háček, smyčka	bílá, černá	kaučukové	49 °C	70 °C	Vysoká adhezní pevnost k celé řadě podkladů. Vynikající odolnost vůči vlhkosti.
SJ 3527						
SJ 3522	háček, smyčka	bílá, černá	akrylové	49 °C	70 °C	Jedinečné lepidlo odolné vůči změkčovadlům v ohebných vinylových tkaninách.
SJ 3523						
SJ 3571	háček, smyčka	černá	akrylové	70 °C	93 °C	Spolehlivý výkon v celé řadě extrémních teplot a prostředí. Vhodné pro vnější použití.
SJ 3572						

„Dual-Lock™“, „Scotchmate™“ jsou obchodní značky společnosti 3M.



3M průmyslové suché zipy mohou být vyrobeny podle přání.

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

Důležité upozornění:

Veškerá doporučení vztahující se k tomuto produktu vychází ze spolehlivým výsledků obecných testů provedených 3M, nicméně nezaručujeme jejich přesnost a úplnost ve vztahu k Vámi uvažovanému účelu použití 3M produktu. Prosím mějte na paměti, že v konkrétním případě může mnoho okolností ovlivnit vhodnost použití a účinnost 3M produktu. S ohledem na množství ovlivňujících faktorů, z nichž některé Vám nemusí být známe a pod Vaší kontrolou, je důležité, abyste před použitím 3M produktu správně posoudili, zda je vhodný k Vámi uvažovanému účelu použití. Odpovědnost týkající se tohoto 3M produktu se řídí podmínkami prodeje a platnými právními předpisy.

3M

3M Česko, spol. s r. o.
Divize Průmyslové pásky
a lepidla

Vyskočilova 1,
Praha 4, 140 00
Tel.: 261 380 111,
Fax: 261 380 110
www.3M.cz
3MCesko@3M.com

Prosím recyklujte. Vytisknuto v ČR.
© 3M 2007. Všechna práva vyhrazena.
70-3000-1000-0

Distributor

--