

3M Průmyslová divize
Lepicí transferové a oboustranné pásky



3M

Předběžné upevnění a nastavení materiálů do správné polohy

Oboustranné lepicí pásky 3M jsou ideální ke spojování materiálů před jejich sešíváním. Jedinečné složení lepidel 3M pásek odstranilo ulpívání lepidla na jehle a tím odpadly i nákladné prostoje při čištění strojů a nebezpečí poškozování zpracovávaných tkanin a materiálů. Typickými příklady použití jsou výroba plachet, upevňování tkaninových odznaků, praporů nebo transparentů a výroba propagačních oděvů.



Oboustranná lepicí páska 3M přidržuje plachtovinu před jejím sešítím.

Laminování

Pokud vyrábíte produkty či polotovary, které jsou určeny k tomu, aby měly samolepicí vlastnosti, jako je tomu v případě některých typů těsnění, ozdobných částí nábytku, vytlačovaných plastů nebo též propagačních materiálů, pak Vám mohou oboustranné pásky od společnosti 3M poskytnout rychlé a účinné prostředky pro dosažení trvanlivého spoje. Nanesete pásku na daný produkt a na její horní straně ponecháte krycí vrstvu /liner/ až do okamžiku, kdy chcete předmět někam nalepit.



Laminování na díly pomocí velmi účinné oboustranné lepicí pásky.



Jedinečný aplikátor – odvíječ ATG 700.

Permanentní lepení

Protože lze lepidlo nanášet ve stejnoměrné tloušťce přesně tam, kde je to právě třeba a bez odpadů, mohou být oboustranné pásky 3M a lepicí transferové pásky používány s absolutní důvěrou na reklamních panelech v aranžérství, dále při různých vnitřních úpravách, při upevňování panelů, rámování obrazů, při označování a při montážích elektroniky.



Pásky ATG a oboustranné pásky firmy 3M jsou ideální k lepení reklamních panelů.

ATG systém

ATG systém firmy 3M představuje neekonomičtější a nejjednodušší aplikaci lepicí vrstvy pro účely upevňování či permanentního připevnění. Podstatou systému je mechanický odvíječ ATG 700, který nanáší tenkou oboustrannou pásku (v podstatě proužek velmi přilnavého transparentního lepidla). Systém je ideální pro lepení či připevňování plakátů, nabídkových tabulí a reklamních panelů, fotografií, oznámení, desek na dokumenty, obrázků a letáků. Díky ATG systému lze podstatně urychlit celý výrobní proces, zejména při vytváření vzorníků (viz obrázek), výrobě koláží a různých šablon. Odpadají zde doprovodné jevy provázející klasické lepení tekutými lepidly – zbytky lepidel, přetoky, kapky a znečištění okolí. Aplikace je přesná a ekologická, nehromadí se nepořádek a prázdné obaly.



Aplikace pásek ATG pomocí aplikátoru ATG 700. Elegantně a rychle lze zhotovit vzorníky rozličných materiálů.



Výběrová tabulka

Návod pro výběr 3M oboustranných a transferových pásek

Oboustranná páska	Tloušťka pásky (mm)	Lepidlo	Nosič	Pevnost odlupu 180° (N/10 mm)	Smyková pevnost	Teplota (°C)			Popis
						Minimální	Maximální – trvale	Maximální	
1054	0,23	Akrylové	PVC	12,0	Vysoká	-30	60	70	Vysoce lepidlo s vynikající pevností ve smyku a odolností proti změkčovadlům.
9040	0,10	Kaučukové	Papírové rouno	7,5	Střední	-20	50	70	Páska s vysokou počáteční přilnavostí s univerzálním použitím. Příline k mnoha typům povrchů.
9078	0,07	Upravený akryl	Polyester	10,8	-	-40	93	150	Vysoce průhledná páska odolná vůči vysokým teplotám, krycí vrstvou je papír.
9080	0,16	Akrylové	Papírové rouno	7,5	Střední	-20	150	170	Univerzální páska s vynikající adhezí k papíru, kartonu a plastům včetně PVC. Disponuje vysokou teplotní odolností.
9086	0,19	Upravený akryl	Netkaná textilie	16	-	-40	85	120	Jednoduchá aplikace, páska je díky nosiči snadno rhatelná, krycí vrstvou je papír.
9087	0,26	Upravený akryl	PVC	15,5	-	-40	70	85	Silná vrstva lepidla a PVC nosič umožňuje lepení strukturovaných povrchů. Krycí vrstvou je papír.
9088	0,21	Upravený akryl	Polyester	15	-	-40	93	150	Vysoce průhledná páska odolná vůči vysokým teplotám. Krycí vrstvou je papír.
9088FL	0,21	Upravený akryl	Polyester	15	-	-40	93	150	Jako 9088, s foliovou krycí vrstvou odolnou proti roztržení.
9098	0,13	Upravený akryl	Polyester	12	-	-40	93	150	Vysoce průhledná páska odolná vůči vysokým teplotám, krycí vrstvou je papír.
9527	0,13	Kaučukové	Papírové rouno	6,4	Střední	0	50	70	Pro všeobecné použití k lepení.

Lepicí transferová páska	provedení ATG	Tloušťka pásky (mm)	Lepidlo	Pevnost odlepu 180° (N/10 mm)	Teplota (°C)			Popis
					Minimální	Maximální – trvale	Maximální	
465	924	0,05	Akrylové	2,7	-30	80	120	Pro všeobecné použití. Ideální pro lepení papíru a lepenky. V provedení ATG se uplatní vynikající vlastnosti mechanického aplikátoru ATG 700, který umožňuje čisté a snadné nanesení proužku lepidla (tj. ATG pásky) tam, kam potřebujeme.
927	976	0,05	Akrylové	6,6	-30	80	120	Používá se k připevňování tiskovin a lehkých předmětů na natíraném papíru a lepence, též k lepení vzorníků materiálů, těsnění a pěnových izolačních materiálů. Vynikající pevnost, tenká vrstva lepidla.
950	969	0,13	Akrylové	8,0	-30	80	120	Silnější provedení pásky 927. Lepidlo s vysokou přilnavostí, vhodné pro většinu druhů plastů a pryží. Dobře lepí i kůži a textilní materiály.
9485	926	0,13	Akrylové	16,3	-30	150	230	Dobré lepidlo k lepení kovů a doplňků. Lepí veškeré texturované povrchy, kde je důležitá teplotní odolnost.
9415	928	0,05/0,09	Akrylové	1,3/1,6 0,3/0,5	-30	65		Diferenční lepidlo (oboustranná páska má různě lepicí strany – více a méně), používá se k lepení dutinek do rolí papíru, k upevňování štítků, na opakovaně uzavíratelné obálky a nalepovací štítky pro adresovací stroje. Umožňuje čisté odstraňování.
9482		0,05	Akrylové	7,6	-30	150	230	Produkt o vysokém výkonu, který v sobě spojuje dobrou lepidlost a vynikající pevnost ve smyku k většině plastů a kovů.
9605	904	0,05	Akrylové	5,0	-30	120	200	Produkt pro všeobecné použití. Vysoká počáteční adheze.
909		0,04	Akrylové	8,7	-30	105	205	Používá se s dávkovačem M635. Pomáhá přidržovat komplikované díly během jejich montáže.

Speciální páska

Oboustranná páska	Tloušťka pásky (mm)	Lepidlo	Nosič	Teplota (°C)			Popis
				Minimální	Maximální – trvale	Maximální	
9731	0,05	Silikonové akrylové	Polyester	-	150	205	Silikonové lepidlo na jedné straně, akrylové lepidlo na druhé straně pásky. Ideální k lepení silikonové pryže.

Spojování rolí

Bez jakýkoliv prodlev nutných pro sušení a bez mimořádného přitlačení se dosáhne okamžitého spojení. Oboustranné transferové pásky 3M jsou ideální pro spojování papíru, vlnité lepenky i těžších materiálů.



Oboustranné a transferové pásky 3M se velmi často používají ke spojování rolí.

Uzavírání obálek

Oboustranné transferové pásky 3M jsou vhodné k lepení papíru, například uzavírání dopisních obálek. Lepidlo lze nanášet ručně aplikátorem 3M ATG 700.



Společnost 3M nabízí řadu pásek s rozšířenou krycí vrstvou (linerem) pro pozdější snadné odstraňování.

Dočasné a odstranitelné přilepení

Poskytujeme pásy, pomocí kterých lze snadno připevnit předmět k podkladu a znovu jej odstranit bez trhání. Výrobní program 3M zahrnuje produkty s vysokou i nízkou lepivostí, které mohou být nanášeny ručně nebo výhodným nanášecím zařízením.



Páska s různě lepicími stranami, silně a slabě, umožní čisté odstranění této vizitky z podkladu.

Specifické vlastnosti

Transferové a oboustranné pásy 3M jsou vynikající v široké řadě aplikací, zvláště pak při lepení:

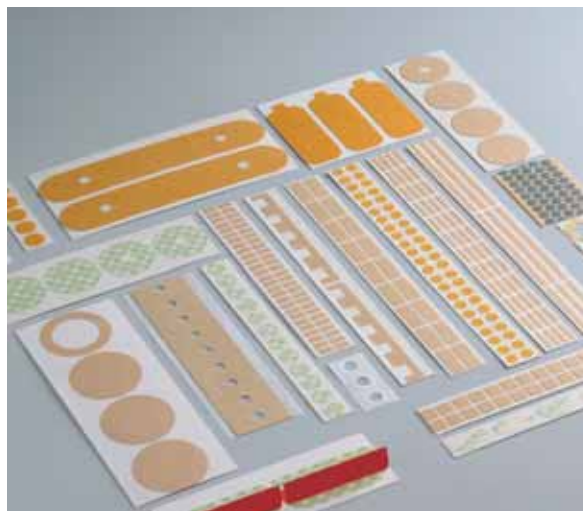
- Plastických hmot s nízkou povrchovou energií
- Silikonového kaučuku
- Měkčených vinylových polymerů, například PVC

Akrylové transferové pásy se navíc vyznačují vynikající odolností vůči:

- Nízkým a vysokým teplotám
- Vlhkosti a organickým rozpouštědlům
- Ultrafialovému záření a většině chemických činidel

Technologie vysekávání

Téměř všechny lepicí transferové pásy a oboustranné pásy lze vysekávat na vysekávacích strojích, aby přesně vyhověly vašim potřebám. Od výroby součástí letadel až po lepení stínítek světelných diod do elektronických zařízení. Zde je však nutné splnit minimální odběrové množství, neboť k požadovanému výseku se musí zhotovit příslušná vysekávací hlava. Vysekávané lepicí transferové pásy nebo oboustranné pásy jsou optimálním řešením, je-li kritickým faktorem čas a přesné slepení.



Přesné výseky.

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.