



# Rýchle, presné a trvanlivé

Transferové a obojstranné pásky 3M sú vynikajúce v širokej rade aplikácií, hlavne pri lepení:

- Plastov s nízkou povrchovou energiou.
- Silikónového kaučuku.
- Mäkčených vinylových polymérov, napríklad PVC.

Akrylové transferové pásky sa vyznačujú vynikajúcou odolnosťou voči:

- Nízkym a vysokým teplotám.
- Vlhkosti a organickým rozpúšťadlám.
- Ultrafialovému žiareniu a väčšine chemických činidiel.

## ATG systém

ATG systém od 3M predstavuje najekonomickejšiu a najjednoduchšiu aplikáciu lepiacej pásky pre účely dočasného, alebo permanentného pripevnenia.

Podstatou systému je mechanický aplikátor ATG 700, ktorý nanáša tenkú obojstrannú pásku - prúžok vysoko prínavného transparentného lepidla. Systém je ideálny pri lepení, alebo pripevňovaní plagátov, ponukových tabúlí a reklamných panelov, fotografií, oznámení, dosiek na dokumenty, obrázkov a letákov.

Vďaka ATG systému možno podstatne urýchliť celý výrobný proces, a to hlavne pri výrobe vzorkovníkov, koláží a rôznych šablón. S použitím ATG

systému sa nestretnete s javmi sprevádzajúcimi lepenie klasickými tekutými

lepidlami, ako sú napríklad zvyšky lepidiel, prietoky, kvapky lepidla, alebo znečistené okolie. Aplikácia je presná, ekologická, pričom sa nehromadia prázdne obaly a neporiadok.



## Návod na výber 3M obojstranných transferových pásek

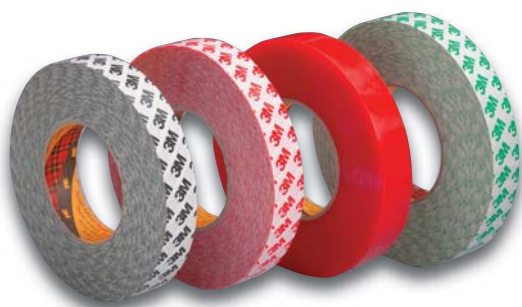
Obojstranná páska	Prevedenie ATG	Hrúbka pásky (mm)	Typ lepidla	Pevnosť v odlupe 180° N/10 mm	Tepelná odolnosť (°C)			Popis
					Min.	Max. dlhodo	Max. krátkodo	
465	<b>924</b>	0,05	Akrylové	2,7	-30	80	120	Páska určená na všeobecné použitie. Ideálna na lepenie papiera a lepenky. V prevedení ATG sa naplno uplatnia vynikajúce vlastnosti aplikátora ATG 700, ktorý umožňuje čisté a jednoduché naniesenie prúžku lepidla (t.j. ATG pásky) tam, kde práve potrebujete.
927	<b>976</b>	0,05	Akrylové	6,6	-30	80	120	Používa sa na pripevňovanie tlačovín a ľahkých predmetov na natieranom papieri a lepenke, ako aj na lepenie vzorkovníkov, tesnení a penových izolačných materiálov. Páska má vynikajúcu pevnosť. Po nanosení zanecháva tenkú vrstvu lepidla.
950	<b>969</b>	0,13	Akrylové	8,0	-30	80	120	Verzia pásky 927, ale s väčšou lepivosťou. Páska s vysokou prínavnosťou, vhodná na lepenie väčšiny druhov plastov a kaučuku. Dobre lepí aj kožu a textilné materiály.
9485	<b>926</b>	0,13	Akrylové	16,3	-30	150	230	Páska vhodná na lepenie kovov a kovových doplnkov. Lepí všetky textúrované povrchy, pri ktorých je dôležitá tepelná odolnosť.
9415	<b>928</b>	0,05 0,09	Akrylové	1,3/1,6 0,3/0,5	-30	50	65	Páska s diferenčnou lepivosťou (jedna strana pásky je silnejšie lepivá). Používa sa na lepenie dutiniek do rolí papiera, na upevňovanie štítkov, na opakované uzatvárateľné obálky a nalepovacie štítky pre adresovacie stroje. Po odstránení nezanecháva stopy lepidla.
920XL		0,05	Akrylové	2,2	-30	80	120	Páska špičkovej kvality, určená na lepenie papiera a obálok. Lepí fotografie a plagáty. Dodávaná v dlhých roliach.
9482		0,05	Akrylové	7,6	-30	150	230	Páska s vysokou lepivosťou a pevnosťou v strihu. Lepí väčšinu plastov a kovov.
9605	<b>904</b>	0,05	Akrylové	5,0	-30	120	200	Páska určená na všeobecné použitie s vysokou počítateľnou lepivosťou.
909		0,04	Akrylové	8,7	-30	105	205	Používa sa s dávkovačom M635. Pomáha pri dočasnom upevňovaní dielov počas montáže.

Obojstranná páska	Hrúbka pásy (mm)	Typ lepidla	Nosič	Pevnosť v odlupe 180° N/10 mm	Pevnosť v strihu	Tepelná odolnosť (°C)			Popis
						Min.	Max. dlhodo	Max. krátkodo	
9570	0,07	Akrylové	Papierová tkanina	3,5	Stredná	-30	120	180 - 200	Páska na všeobecné použitie pri aplikáciach, kde spoj musí vydržať aj pri vyšších teplotách. Páska má dobrú pevnosť.
9572	0,11	Akrylové	Polyester	11,0	Stredná	-30	70	90	Páska s vysokou pevnosťou v odlupe a veľmi dobrou prínavosťou.
9576	0,10	Akrylové	Polypropylén	3,5	Stredná	-30	50	75	Páska na všeobecné použitie, ako je napríklad prichytávanie pri balení, alebo vystavovaní. Služí tiež na dočasné prichytenie pri montáži.
1054	0,23	Akrylové	PVC	12,0	Vysoká	-30	60	70	Vysoko lepivá páska s vynikajúcou pevnosťou v strihu a odolnosťou proti zmäčkovadlám.
9080	0,16	Akrylové	Papierová tkanina	7,5	Stredná	-20	150	170	Univerzálna páska s vynikajúcou prínavosťou k papieru, kartónu a plastom, vrátane PVC. Má vysokú tepelnú odolnosť.
9088FL	0,21	Upravený akrylát	Polyester	15,0	Stredná	-20	93	150	Číra páska s vysokou tepelnou odolnosťou. PVC liner.
9088	0,21	Upravený akrylát	Polyester	15,0	Stredná	-20	93	150	Číra páska s vysokou tepelnou odolnosťou. Papierový liner.
9087	0,26	Upravený akrylát	PVC	15,5	Stredná	-20	70	85	Páska určená na lepenie hrubých a štruktúrovaných povrchov.
9086	0,19	Upravený akrylát	Netkaná textília	16,0	Stredná	-20	85	120	Páska sa ľahko trhá.
9040	0,10	Kaučukové	Papierová tkanina	7,5	Stredná	-20	50	70	Páska na univerzálne použitie s vysokou počiatočnou prínavosťou. Prínavá k veľkému počtu rôznych povrchov.
9527	0,13	Kaučukové	Papierová tkanina	6,4	Stredná	0	50	70	Páska určená na všeobecné použitie.
400	0,13	Kaučukové	Papier	5,5	Stredná	0	65	90	Páska s vysokou počiatočnou prínavosťou. Poskytuje dobré spojenie s väčšinou povrchov, vrátane ťažko lepiteľných plastov.
410	0,10	Kaučukové	Papier	5,5	Stredná	0	65	90	Páska s hladkým lepidlom poskytujúca maximálnu pevnosť spoja. Používa sa pri montáži clôn a tienidiel svetiel.
415	0,10	Akrylové	Polyester	8,0	Stredná	-30	65	80	Páska na použitie pri všeobecnej montáži. Poskytuje vynikajúcu stálosť a pevnosť spojov.

## Špeciálne pásy

Obojstranná páska	Hrúbka pásy (mm)	Typ lepidla	Nosič	Tepelná odolnosť (°C)			Popis
				Min.	Max. dlhodo	Max. krátkodo	
9731	0,14	Silikónové Akrylové	Polyester	-	150	205	Obojstranná páska so silikónovým lepidlom na jednej strane a s akrylovým lepidlom na druhej strane. Ideálna na lepenie silikónového kaučuku.

Vodivá páska	Hrúbka pásy (mm)	Typ lepidla	Nosič	Tepelná odolnosť (°C)			Popis
				Min.	Max. dlhodo	Max. krátkodo	
9703	0,05	Akrylové s postriebrenými niklovými časticami	Transferový	-30	70	120	Páska vyvinutá špeciálne na dosiahnutie elektrickej vodivosti priamo cez pásku. Ideálna na spájanie ohybných dosiek s plošnými spojmi.
9882	0,05	Akrylové	Transferový	-35	90	260	Páska poskytujúca výbornú tepelnú vodivosť a elektrickú izoláciu. Používa sa na lepenie tepelných objímok na komponenty.
9885	0,13	Akrylové	Transferový	-35	90	260	Verzia pásy 9882 s väčšou lepiivosťou.
9890	0,25	Akrylové	Transferový	-35	90	260	Verzia pásy 9882 s väčšou lepiivosťou.



## Obojstranné lepiace pásky 3M

- Vynikajúco zlepia plasty (vrátane polypropylénu, polyetylénu a EPDM).
- Teplotná odolnosť až do 150° C.
- Odolné voči UV žiareniu.
- Vysoká pevnosť v odlupe a v strihu.

Typické použitie: laminovanie a tvarové výseky.

## Permanentné lepenie

Transferové a obojstranné pásky 3M môžu byť s absolútnou dôverou použité pri lepení reklamných panelov, rámovaní obrazov, pri montáži elektroniky a mnohých iných aplikáciách. Pásku nanášate bez zbytočného odpadu po celej ploche v rovnej hrúbke a presne na miesta, kde potrebujete.



## Technológia vysekávania

Takmer všetky lepiace transferové pásky a obojstranné pásky možno vysekávať na vysekávacích strojoch, aby presne vyhoveli vašim potrebám. Vysekávané lepiace transferové pásky alebo obojstranné pásky môžu byť použité v širokej škále aplikácií, od výroby súčastí lietadiel až po lepenie tienidiel svetelných emisných diód do elektrických zariadení. Pri takýchto aplikáciách je nutné splniť minimálne odberové množstvo, alebo sa k požadovanému výseku musí zhotoviť príslušná vysekávací hlava. Vysekávané lepiace transferové pásky alebo obojstranné pásky sú optimálnym riešením, ak je kritickým faktorom čas a presné zlepenie.

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE PRE ZÁKAZNÍKOV:

Všetky vyhlásenia, technické informácie a odporúčania obsiahnuté v tejto brožúre sú založené na testoch, ktoré firma 3M považuje za spoľahlivé, ale nie je možné zaručiť ich absolútnu presnosť. Pred použitím nášho produktu sa uistite, že je vhodný pre uvažovanú aplikáciu. Všetky otázky o zodpovednosti k vzťahu k produktom sa riadia našimi obchodnými podmienkami, kde je uplatňované rozhodné právo.

# 3M

**3M (East) AG, obchodné zastupiteľstvo**  
**Divízia priemyselných lepidiel a lepiacich pásk**

Vajnorská 142, 831 04 Bratislava  
Tel.: 02/491 05 220, 239, Fax: 02/444 54 476  
E-mail: [innovation.sk@mmm.com](mailto:innovation.sk@mmm.com)  
[www.3m.sk](http://www.3m.sk)

© 2008, 3M. Všetky práva vyhradené.