

3MARKET



Science.
Applied to Life.™



Best-seller

**Průvodce
výběrem produktů**

**Řešíme vaše výzvy. Každý den.
3M průmyslová lepidla a pásy.**

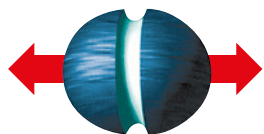
3M průmyslová lepidla a pásy

Typy napětí, povrchová energie, příprava povrchu a aplikace		03
Vysokopevnostní lepicí pásy	3M™VHB™ pásy	05
Opakovaně rozebíratelné spoje	3M™DualLock™ rozebíratelné spojovací prvky	06
Snižování hmotnosti pomocí lepení	3M™oboustranné lepicí pásy	07
Strukturální lepení	3M™Scotch-Weld™ strukturální lepidla	08
Lepení velkých ploch	3M™lepidlaačističe ve spreji	09
Rychlé a pevné lepení	3M™tavná lepidla	10
Podlahové a bezpečnostní značení	3M™vinylové pásy	11
Ochrana povrchů	3M™speciální jednostranné pásy	12
Svazkování, vyztužování, paletizace, ovazování	3M™pásy vyztužené skelnými vlákny	13
Údržba, opravy a utěsňování	3M™pásy vyztužené skelnou tkaninou, textilní a extrémně těsnicí pásy	14
Maskování	3M™ maskovací pásy	15
Balení kartonů a krabic	3M™balicí pásy	16

Typy napětí

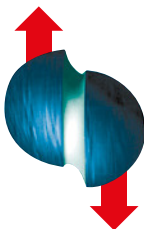
Preferovaný design

Přítahové masmykové napětí přispívá k pevnosti celá plocha spoje



Tah

Napětí působí kolmo k rovině spoje

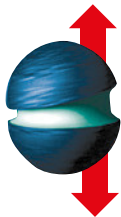


Smyk

Napětí působí rovnoběžně s rovinou spoje

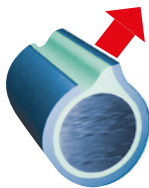
Nevhodný design

V případě rozporu nebo odlupu se síly soustředí na jedné hraně spoje



Rozpor

Napětí mezi dvěma pevnými podklady

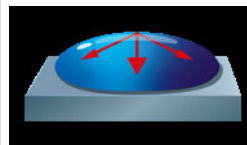


Odlup

Napětí v případě alespoň jednoho pružného povrchu

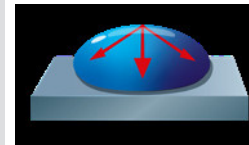
Povrchová energie

Pro každý podklad je třeba vybrat vhodnou pásku. Aby došlo k pevnému spoji, musí lepidlo zatéct do podkladu



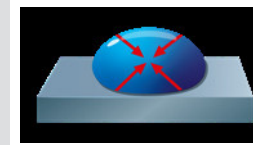
Vysoká povrchová energie

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 povrchu a aplikace pásky

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



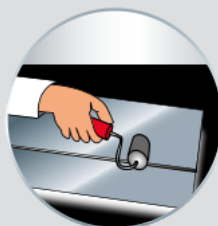
- Pevnost spoje závisí na velikosti vyvinutého přítlaku lepidla s povrchem.
- Dostatečný přítlak při aplikaci pomáhá vytvořit lepší kontakt a zlepšuje pevnost spoje.

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.

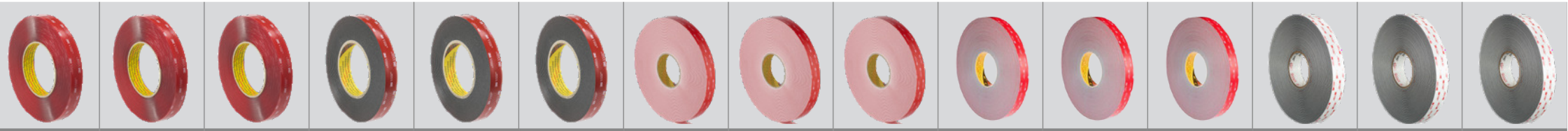
6. Počkejte na dosažení konečné pevnosti



- 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).

3M™ VHB™ vysokopevnostní lepicí pásy

3MARKET



Číslo produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Vlastnosti / vhodné pro	Průhledné materiály	Průhledné materiály	Průhledné materiály	Práškové barvy	Práškové barvy	Práškové barvy	PP, TPO, TPE, kompozitní materiály	PP, TPO, TPE, kompozitní materiály	PP, TPO, TPE, kompozitní materiály	Vysoká teplotní odolnost	Vysoká teplotní odolnost	Vysoká teplotní odolnost	Odolnost proti	Odolnost proti	Odolnost proti
QR odkaz na eshop															

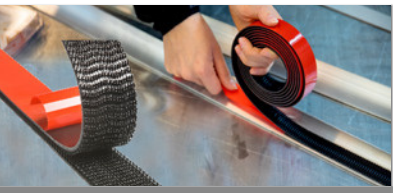
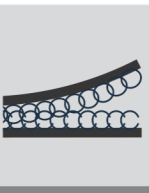
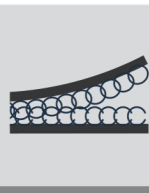
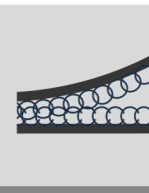
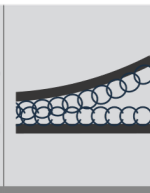
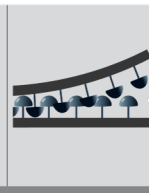
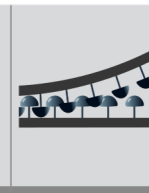
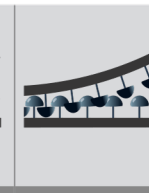
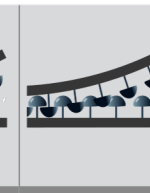
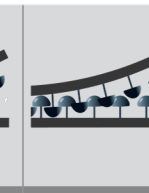
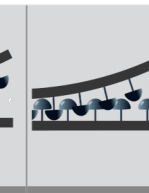
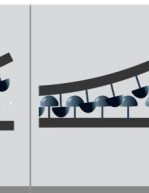
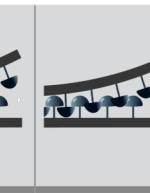
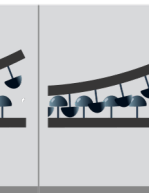
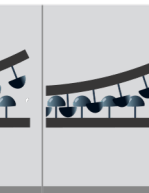
Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti

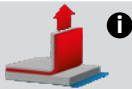
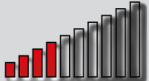
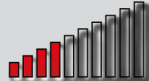
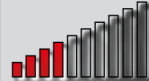
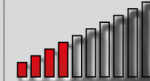
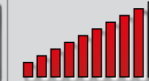
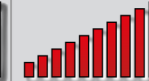
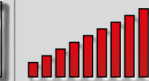
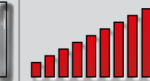
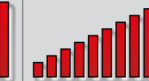
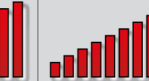
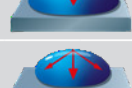
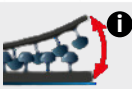
Číslo produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Celková tloušťka [mm]	0.5	1.0	1.5	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	2.3
Typ lepidla	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Modifikovaný akryl	Modifikovaný akryl	Modifikovaný akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl
Barva	Čirá	Čirá	Čirá	Černá	Černá	Černá	Bílá	Bílá	Bílá	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá	Šedá
Hustota pěny [kg/m3]	960	960	960	590	590	590	715	715	715	710	710	710	720	720	720
Pevnost v odlupu [Newton/cm] ASTM D-3330	21	26	26	30	39	39	30	44	54	25	37	34	30	35	35
Pevnost v tahu (T-blok) [kPa] ASTM D-897	690	690	690	620	620	620	566	479	450	636	681	729	620	590	410
Dynamický překryvný smyk [kPa] ASTM D-1002	480	480	480	620	550	550	814	592	538	848	738	581	550	480	450
Odolnost vůči vysokým teplotám (min, hod)	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	100 °C – 150 °C	100 °C – 150 °C	100 °C – 150 °C	150 °C / 230 °C	150 °C / 230 °C	150 °C / 230 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C
Povrchová energie															
Vysoký	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++
Střední	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
Nízký	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-
Materiálové prodloužení / smrštění (dilatace) Max.	1.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1,8 mm	3.3 mm	6,9 mm
Tolerance mezer	0.125 mm	0.250 mm	0.375 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	1.150 mm
Vnitřní a venkovní použití	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Odolnost vůči UV záření, rozpouštědlům a stárnutí	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Typické aplikace

Číslo produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Lepení panelů k rámcům				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lepení výztuh k panelům				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Upevňování dekorálních materiálů, ozdob a jiných prvků	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lepení jmenovek, log a značení	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Lepení elektronických displejů				●	●	●	●	●	●				●	●	●
Lepení okénka objektivu do pouzdra	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Spojování průhledných materiálů	●	●	●												
Montáž podsvětlených průsvitných stojanů a značení	●	●	●												
Lepení dílů před vytvrzením barvy teplem – například práškové lakování, lakování tekutou barvou										●	●	●			
Číslo produktu	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991

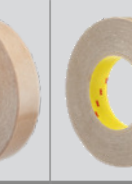
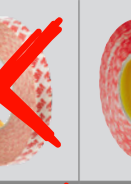
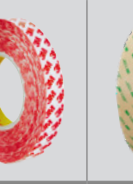
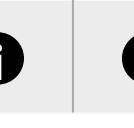
Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

														
Číslo produktu	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550CF	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570
Vlastnosti / vhodné pro	Pružné & ohebné	Pružné & ohebné	Pružné & ohebné	Pružné & ohebné	Polypropylén & polyetylén	Polypropylén & polyetylén	Polypropylén & polyetylén	Kovy & plasty	Kovy & plasty	Kovy & plasty	Průhledné materiály	Práškové nátěry	Práškové nátěry	Tenké – nízkoprofilové suché zipy
QR odkaz na eshop														

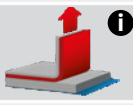
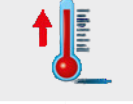
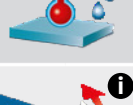
Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti														
Číslo produktu	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550CF	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570
Tloušťka ve spojeném stavu 	3.6 mm ± 15%	3.6 mm ± 15%	3.6 mm ± 15%	3.6 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15%	5.7 mm ± 15 %	6.1 mm ± 15%	6.1 mm ± 15%	2.31 mm ± 15%
Typ lepidla	Kaučuk	Kaučuk	Akryl	Akryl	Kaučuk	Kaučuk	Kaučuk	Bílý akryl	Bílý akryl	Bílý akryl	Čirý akryl	Modifikovaný akryl	Modifikovaný akryl	Modifikovaný akryl
Barva	Černá, bílá	Černá, bílá	Černá, bílá	Černá, b ílá	Čern á	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá	Průhledná
Hustota vláken (na cm2): 					40	62	26	40	62	26	40	40	62	109
Pevnost spoje 														
Odolnost vůči vysokým teplotám 	49 °C		93 °C		49 °C	49 °C	49 °C	93 °C	93 °C	93 °C	104 °C	82 °C	82 °C	70 °C
Povrchová energie 														
Vysoký 	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Střední 	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	++	++	++
Nízký 	++	++	-			++	++	-	-	-	-	-	-	+
Životnost (počet spojení/rozpojení)* 	5.000 x	5.000 x	5.000 x	5.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	1.000 x	150 x
Vnitřní a venkovní použití 														

Typické aplikace														
Číslo produktu	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3550CF	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570
Upevňování panelů a krycích desek			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Interiérová značení			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Přepážky v kancelářích			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Grafické prvky			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Přístupové panely			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Speciální vozidla (interiér)			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Polohovatelné police – hrany do «L»					•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Závěsná značení			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Upevňování dekorálních prvků			•	•										•
Lehké přístupové panely			•	•										•
Reklamní displeje a stojany	•	•	•	•										•
Upevňování čalouněných panelů	•	•												
Montáž kompozitních sestav	•	•	•	•										
Upevňování čalouněných panelů	•	•	•	•										
Zavěšování často měněných cedulí a grafických prvků	•	•	•	•										
Upevňování odnímatelného polstrování sedadel	•	•	•	•										
Číslo produktu	SJ3526	SJ3527	SJ3571	SJ3572	SJ3540	SJ3541	SJ3542	SJ3551CF	SJ3552CF	SJ3552CF	SJ3560	SJ3870	SJ3871	SJ4570

Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

															
Číslo produktu	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700
Vlastnosti / vhodné pro	Pro všeobecné použití	Pro všeobecné použití	Pro všeobecné použití	Vysoce lepidivý polypropylen a polyethylen	Vysoce lepidivý polypropylen a polyethylen	Vysoce lepidivý polypropylen a polyethylen	Vysoce lepidivý polypropylen a polyethylen	Vysoká pevnost a odolnost vůči vysokým teplotám	Vysoká pevnost a odolnost vůči vysokým teplotám	Přemístitel-nost	Přemístitel-nost	Vysoká pevnost	Vysoká pevnost	Velmi vysoká pevnost a odolnost vůči vysokým	Aplikátor pro lepicí pásy
Hlavní vlastnosti (info box)															

Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti

Číslo produktu	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700
Celková tloušťka [mm]	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,13	0,13	0,13	0,13	0,05	0,05	0.20	0.20	0.26	
Typ lepidla	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Akryl	Modifikovaný akryl	Modifikovaný akryl	Akryl	
Barva	Čirá	Čirá	Čirá	Čirá	Čirá	Čirá	Čirá	Čirá	Čirá	Bílá	Bílá	Čirá	Čirá	Čirá	
Podkladový materiál	Transférová páska	Transférová páska	Transférová páska	Transférová páska	Transférová páska	Transférová páska	Transférová páska	Transférová páska	Transférová páska	Tkanina	Tkanina	Polyester	Polyester	Transférová páska	
Pevnost v odlupu [Newton/cm]	 5.0	2.7	2.7	6,6	6,6	8.0	8.0	16.3	16.3	0.3 / 1.3	0.3 / 1.3	11.5	11.3	14.2	
Odolnost vůči vysokým teplotám (min, hod)	 70°C	80°C – 120°C	80°C – 120°C	80°C – 120°C	80°C – 1 20°C	80°C – 120°C	80°C – 120 °C	150°C – 230 °C	150°C – 230 °C	50°C / 80°C	50°C / 80°C	90°C	90°C	150°C – 260°C	
Pro lepení nenáročných aplikací	 .	.	.	.	.										
Pro lepení vysoce náročných aplikací						.	.	.	.			.	.	.	
Výjimečná pevnost spoje														.	
Velmi vysoká přilnavost a dobrá pevnost ve smyku				.	.	.	.	.				.	.	.	
Vynikající odolnost vůči rozpouštědlům a vysokým teplotám								.	.					.	
Dočasné lepení										.	.				
Vnitřní a venkovní použití															

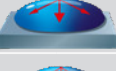
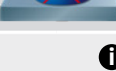
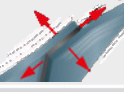
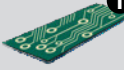
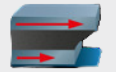
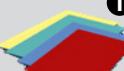
Typické aplikace

Číslo produktu	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700
Lepení kartonu do ráků obrazů a na přebaly	.	.													
Tisková sestava	.	.													
POP, reklamní displeje a stojany	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Lepení pozvánek, stolních jmenovek, kartiček	.	.													
Podélné lepení papíru, filmu i fólií			.		.	.	.								
Upevňování propagačních předmětů či plakátů			.			.									
Laminování kovových či plastových jmenovek			.		.										
Lepení ozdobných pruhů na nábytek nebo zavazadla				.											
Lepení plochých těsnění nebo pěnových dílů				.		.	.		.	.	.	.	.		
Lepení plastových a dřevěných ozdobných prvků skříní						.	.	.	.						
Spojování plastů s vysokou a nízkou povrchovou energií, dále texturovaných plastů, pěn, tkanin a papírů s povrchovou úpravou						.	.								
Všeobecné lepení a upevňování						.	.						.		
Lepení pěny a plochých těsnění						.	.	.	.				.		
Spojování a upevňování při montáži výrobků								.	.						
Lepení panelů z tenkého kovu						.	.	.	.			.	.	.	
Lepení materiálů s nízkou a vysokou povrchovou energií, lepení práškově lakovaných povrchů								.	.				.		
Lepení pěn k materiálům s nízkou povrchovou energií (LSE) a funkčnost při vyšších teplotách								.	.						
Pro práci s papírem a se složkami										.	.				
Lepení dočasných bulletinů či pracovních pokynů souvisejících s výrobním či montážním postupem										.	.				
Opětovně uzavíratelné sáčky a obálky										.	.				
Přípevňování odnímatelných štítků										.					
Lepení a montáž reklamních stojanů a billboardů												.	.		
Upevňování a montáž ozdobných lišt a prvků						.	.	.	.			.	.		
Utěšňování profilů a kabelových chrániček						.	.	.	.			.	.		
Použití pro průmyslové spojování a kovovýrobu						.	.	.	.			.	.	.	
Lepení ozdobných kovových prvků														.	
Lepení pružných tištěných obvodů (FPC) k hliníkovým výztuhám či hliníkovým chladičům														.	
Nahrazuje nýty, bodové svary, tekutá lepidla a dalších trvale upevňovací prvky														.	
Číslo produktu	ATG 904	ATG 924	465	ATG 976	927	ATG 969	950	ATG 926	9485PC	ATG 928	9415PC	9088-200	GPT-020F	9473PC	ATG700

Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

													
Číslo produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Vlastnosti / vhodné pro	Víceúčelové lepidlo	Pružné spoje pro všeobecné účely	Pružné spoje pro všeobecné účely	Vysoká pružnost a prodloužení	Vibrace a rázy	Vibrace a rázy	Vibrace a rázy	Zejména na plasty a dřevo	Lepí PP i PE	Lepí PP i PE	Vysoká přilnavost na většinu plastů	Vysoká přilnavost na většinu plastů	Pro silnější vrstvy lepidla
Hlavní vlastnosti (info box)													

Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti

Číslo produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Základ	Flexibilní epoxid	Flexibilní epoxid	Flexibilní epoxid	Flexibilní epoxid	Tvrzený epoxid	Tvrzený epoxid	Tvrzený epoxid	Flexibilní polyuretan	Akrylát s nízkou povrchovou energií	Akrylát s nízkou povrchovou energií	Akrylát MMA	Akrylát MMA	Tvrzený epoxid
Barva	Čirá	Průhledná Šedá	Šedá			Béžová	Black	Beige	Černá Průhledná	Modrá	Zelená	Zelená	Šedá
Přibližná otevřená doba [min] 	4	8	25		12	60	90	7	3	10	5	10	45
Přibližná doba do manipulační pevnosti [min] 	20	20	150			240 – 360	240 – 360	60	30	60	14 – 16	16 – 20	360
Viskozita	Tekutina	Řízený tok	Řízený tok	Řízený tok	Nízký tok	Řízený tok	Tixotropní	Nízký tok	Slabě tixotropní	Tixotropní	Tixotropní	Tixotropní	Tixotropní
Pevnost v překryvném smyku [MPa] 	24	17	24	17,6	38	31	31	14	7	13.5	30	25.6	28
Povrchová energie													
Vysoký 	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Střední 	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-
Nízký 	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-
Statické a dynamické zatížení (vibrace a nárazy) 					•	•	•				•	•	
Lepení elektronických komponentů 						•							
Lepení materiálů s rozdílnou dilatací (teplotní roztažností) 													
Střední teplotní roztažnost (např. plast a plast) 		•											
Vyšší teplotní roztažnost (např. kov a plast) 	•			•									
Lepení polypropylenu, polyetylenu, TPE 									•	•			
Lepení se samozhášivými aditivy 													•

Typické aplikace

Číslo produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR
Obecné využití v různých průmyslových odvětvích	•	•	•										
Určené pro aplikace zalévání, zejména s tepelným cyklováním	•												
Lepení kovů, keramiky, dřeva a mnoha druhů plastů		•	•										
Polopružná zalévací směs				•									
Aplikace v průmyslu dopravních prostředků, například v automobilovém a železničním průmyslu					•	•	•						
Pro využití s požadavkem na houževnatost a vysokou pevnost					•	•	•						
Lepení elektronických komponentů						•							
Využití v leteckém a kosmickém průmyslu							•						
Lepí dřevo, plasty a kovové lakované povrchy nebo povrchy se základním nátěrem							•						
Spojování plastů s nízkou povrchovou energií, například polypropylenu, polyetylenu a termoplastických elastomerů (TPE)									•	•			
Spojování plastů s kovy, například při výrobě nebo opravách přístrojové techniky									•	•			
Odolnost vůči nárazům u kompozitních spojení									•	•			
Kovovýroba (například topení, větrání, klimatizace), přístroje a speciální vozidla											•	•	
Výroba značek (například lepení panelů do rámu), připevňování obkladů, lepení písmen a montáž rámu											•	•	
Lepení plastů, kompozitních materiálů a práškově lakovaných materiálů ke kovu											•	•	
Běžně se užívá tam, kde je třeba rychle sestavovat malé díly											•	•	
Lepidlo s certifikací pro použití na kolejových vozidlech													•
Číslo produktu	DP100 Plus	DP110	DP125	DP190	DP410	DP460	DP490	DP609	DP8005	DP8010	DP8405NS	DP8410NS	7240FR

Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

3M™ lepidla a čističe ve spreji



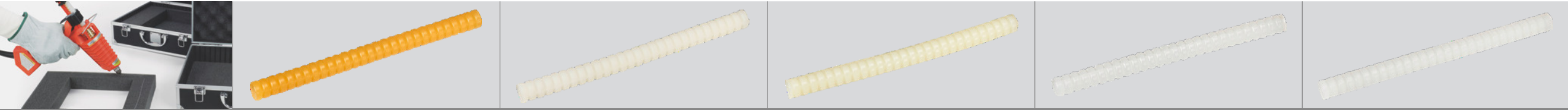
Číslo produktu	Foam Fast 74 sprejové lepidlo na pěnové materiály a textil	Sprej 75	Sprej 76	Super 77 víceúčelové sprejové lepidlo	Sprej 80	Hi-Strength 90 sprejové lepidlo pro náročné aplikace	Průmyslový čistič
Vlastnosti / vhodné pro	Pěny a tkaniny	Přemístitelné a odstranitelné	Vysoká přilnavost	Víceúčelové	Pryž a vinyl	Vysoce odolné a vysoce pevné	Údržba a čištění
Hlavní vlastnosti (info box)							

Číslo produktu	Foam Fast 74 sprejové lepidlo na pěnové materiály a textil	Sprej 75	Sprej 76	Super 77 víceúčelové sprejové lepidlo	Sprej 80	Hi-Strength 90 sprejové lepidlo pro náročné aplikace	Průmyslový čistič
Základ	Syntetický elastomer	Syntetický elastomer	Syntetický elastomer	Syntetický elastomer	Polychloropren	Syntetický elastomer	
Barva	Oranžová	Bílá	Krémová	Krémová	Světle žlutá	Čirá	Čirá
Hustota [g/ml]	0.71	0.71	0.70	0.70	0.71	0.71	
Těkavé organické sloučeniny [VOC] %	< 55	636	< 55	523	506	636	
Bod vzplanutí	– 42 °C	– 46 °C	– 42 °C	– 42 °C	– 45 °C	– 55 °C	
Nanášení lepidla ve spreji	Obě strany	Jedna strana	Obě strany	Jedna nebo obě strany	Obě strany	Obě strany	Stříkáním, kartáčováním
Způsob nástřiku	Variabilní krajka	Částice	Variabilní krajka	Mlha	Variabilní krajka	Variabilní krajka	
Doba lepidlosti	Až 10 min	Trvalá lepkavost	Až 60 min	Až 15 min	Až 15 min	Až 15 min	
Doba schnutí	15 až 30 sekund	Až 5 min	Až 10 min	Až 10 sekund	1 až 3 min	Až 30 sekund	

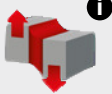
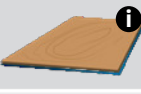
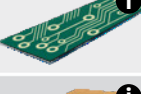
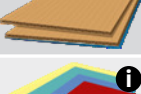
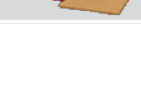
Typické aplikace

Číslo produktu	Foam Fast 74 sprejové lepidlo na pěnové materiály a textil	Sprej 75	Sprej 76	Super 77 víceúčelové sprejové lepidlo	Sprej 80	Hi-Strength 90 sprejové lepidlo pro náročné aplikace	Průmyslový čistič
Všeobecné využití v čalounictví a lepení pružných pěn (např. PU nebo latex)	•						
Laminace pěn. Lepení pěn a tkanin ke dřevu a dalším podkladům	•						
Lepení látek do vnitřních prostor, reproduktorů atd.	•						
Montáž akustických panelů	•						
Přemístitelné a odstranitelné aplikace		•					
Provizorní uchycení a umístění lehkých materiálů		•					
Lepí papír, lepenku, acetát, fólii, tkaninu, plastovou fólii atd.		•					
Lepení koberců, výplní dveří a látek při přestavbách			•				
Upevňování jmenovek, tkaniny kulečnickových stolů, izolace potrubí atd.			•				
Lepení izolace v interiérech letadel a speciálních skříních			•				
Lepení izolačních materiálů, například polystyrenu, minerální vlny, skelné vaty				•			
Upevňování izolace ze skelného vlákna a rohových lišt na sádkarton				•			
Lepení tenkých ozdobných fólií, filmů a látek				•			
Pro různé práce ve výlohách a na nábytku				•			
Rámování obrázků a upevňování displejů				•			
Lepení všech druhů pryže kromě EPDM					•		
Lepení většiny podporovaných druhů vinylu a kůže					•		
Upevnění mnoha plastových, laminátových a dřevěných výrobků					•		
Upevnění polyetylenu a polypropylenu na dřevo, kov a další materiály						•	
Lepení ozdobného laminátu na stoly, skříně a police						•	
Upevňování izolace ze skelného vlákna a rohových lišt na sádkarton						•	
Lepení nožních panelů ke kancelářským stolům						•	
Upevnění plastových písmen ke dřevěným poutačům						•	
Pro rozpouštění a odstraňování nečistot, olejů a dehtu							•
Odstraňuje různá nevytvrzující se lepidla							•
Číslo produktu	Foam Fast 74 sprejové lepidlo na pěnové materiály a textil	Sprej 75	Sprej 76	Super 77 víceúčelové sprejové lepidlo	Sprej 80	Hi-Strength 90 sprejové lepidlo pro náročné aplikace	Průmyslový čistič

Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušnostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

					
Číslo produktu	3738	3748	3762	3764	3792
Vlastnosti / vhodné pro	Dřevo	Elektronika	Lepenka	Plasty	Univerzální
Hlavní vlastnosti (info box)					

Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti

Číslo produktu	3738	3748	3762	3764	3792
Základ	Termoplastické lepidlo	Termoplastické lepidlo	Termoplastické lepidlo	Termoplastické lepidlo	Termoplastické lepidlo
Barva	Světle hnědá	Bílá	Světle hnědá	Čirá	Čirá
Otevřená doba [seconds]	50	45	35	40	50
Teplota tavení	86 °C	144 °C	94 °C	88 °C	83 °C
Pevnost v odlupu 	23	32	12	25	23
Pevnost v překryvném smyku [MPa] 	2.6	2.2	3.8	2.7	1.7
Dřevo 	•				
Elektronika 		•			
Lepenka 			•		
Plasty 		•		•	
Univerzální 					•

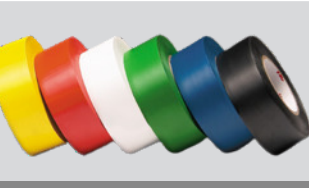
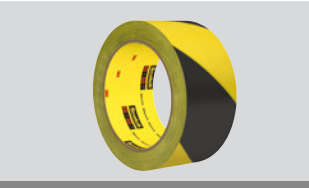
Typické aplikace

Číslo produktu	3738	3748	3762	3764	3792
Obrábění dřeva a výroba nábytku	•				•
Čalounění	•				•
Výroba skříní	•				
Vitríny	•		•		•
Elektronický průmysl – například zalévání, lepení a připevňování vodičů		•			
Interiér dopravních prostředků		•			
Upevňování sedadel		•			
Ruční lepení vlnité lepenky			•		
Všeobecné balení			•		
Přebaly dřevotřísky			•		
Veletržní výstavy			•		
Montáž a připevňování ozdobných prvků				•	
Sestavování, připevňování, opravy, zalévání, lepení panelů, připevňování vodičů, fixování, utěšňování, zapouzdřování				•	
Lepení panelů					•
Číslo produktu	3738	3748	3762	3764	3792

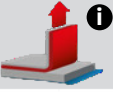
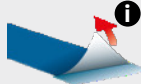
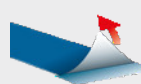
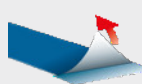
Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

3M™ Pásky pro značení podlah a bezpečnostní značení



						
Číslo produktu	471	971	764	766	767	5702
Vlastnosti / vhodné pro	Dlouhodobě vysoká viditelnost	Vynikající trvanlivost	Ekonomické značení jíznic pruhů a barevné označování	Ekonomické bezpečnostní značení	Ekonomické bezpečnostní značení	Dlouhodobě vysoká viditelnost
Hlavní vlastnosti (info box)						

Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti

Číslo produktu	471	971	764	766	767	5702
Celková tloušťka [mm]	0.140	0.800	0.125	0.125	0.129	0.140
Typ lepidla	Ka učuk	Kaučuk	Kaučuk			Kaučuk
Barva	Černá, bílá, červená, žlutá, modrá, zelená, oranžová, hnědá	Bílá, červená, žlutá, modrá, oranžová, zelená	Černá, šedá, bílá, červená, žlutá, modrá, čírá, zelená, oranžová	Žluté / černé pruhy	Červené / bílé pruhy	Žluté / černé pruhy
Podkladový materiál	Polyvinylchlorid (PVC)		Polyvinylchlorid (PVC)	Polyvinylchlorid (PVC)	Polyvinylchlorid (PVC)	Polyvinylchlorid (PVC)
Pevnost v odlupu [Newton / 25 mm] 	6.3		5.3	5.3	5.3	5.3
Pevnost v tahu [Newton / 25 mm] 	61	429	57	57	57	65
Prodloužení při přetržení 	130%	290%	180%	180%	180%	170%
Teplotní rozsah použití 	4°C – 77°C		16°C – 29°C	16°C – 29°C	16°C – 29°C	4°C – 77°C
Barevné značení 						
Značení podlah, zdí či nákladových prostorů 						
Značení nebezpečných 						
Čistě odstranění 						
Oblasti s provozem 						

Typické aplikace

Číslo produktu	471	971	764	766	767	5702
Pro značení pruhů a bezpečnostní značení	•	•		•	•	•
Označení zvedacích bodů zařízení nebo vybavení pro výstražné účely	•		•			
Barevné označování potrubí, nástrojů, nářadí atd.	•		•			
Pro označování, omotávání nebo utěsňování mnoha druhů zakřiveného a vypouklého povrchu	•					
Podlahové značení v místech s hustým provozem (palety a těžké vybavení)		•				
Značení v místech s lehkým provozem, značení stěn a potrubí			•	•	•	
Univerzální upevňování a ovazování			•			
Dočasná ochrana součástí, vybavení nebo výrobků před oděrem	•		•			
Pomáhá upozornit na nebezpečná místa				•	•	•
Vyznačením prostorů zajistíte společenské odstupy zákazníků a zaměstnanců	•		•	•	•	•
Maskování při eloxování, galvanickém pokovování, lakování	•					
Číslo produktu	471	971	764	766	767	5702

Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.



Číslo produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Vlastnosti / vhodné pro	Olověná páska	Kvalitní hliníková páska	Kvalitní hliníková páska	Univerzální hliníková páska	Páska ze skelné tkaniny odolná vůči vysokým teplotám	Kluzná páska z UHMW-PE nízké tření	Kluzná páska z UHMW-PE nízké tření	Antiadhezní páska z PTFE
Hlavní vlastnosti (info box)								

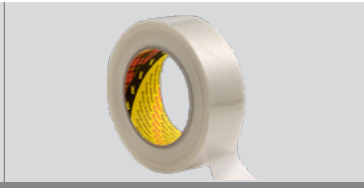
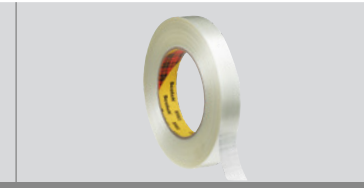
Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti

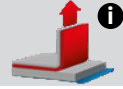
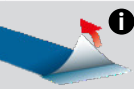
Číslo produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Celková tloušťka [mm]	0.19	0.08	0.12		0.16	0.17	0.30	0.09
Typ lepidla	Kaučuk	Akryl	Akryl	Kaučuk	Silikon	Kaučuk	Kaučuk	Silikon
Barva	Stříbrná	Stříbrná	Stříbrná	Stříbrná	Bílá	Průhledná	Průhledná	Hnědá
Podkladový materiál	Olověná fólie	Hliníková fólie	Hliníková fólie	Měkký hliník	Skelná tkanina	Fólie UHMW-PE	Fólie UHMW-PE	PTFE – polytetrafluor ethylen
Pevnost v odlupu	12.2	11.3		30.0	10.5	9.3	9.8	7.5
Pevnost v tahu	87.5	85	123	45	639	199	375	76
Prodloužení při přetržení	12%	5%	6%	3%	9%	470%	530%	170%
Teplotní rozsah použití			– 53 až 148 °C	– 25 až 70 °C	– 54 až 232 °C	– 34 až 107 °C	– 34 až 107 °C	– 54 až 260 °C
Rychlost prostupu vodních výparů	1.55 g/m2/24 h	0.77 g/m2/24 h	0.77 g/m2/24 h	< 1.0 g/m2/24 h				
Olověná páska	•							
Kvalitní hliníková páska		•	•					
Univerzální hliníková páska				•				
Těsnění vysoko-teplotních potrubí nebo komor					•			
Redukce hluku vznikajícího rozdílnými součástmi						•	•	
Ochrana povrchů proti oděru						•	•	
Aplikace s nízkým třením a nelepivým povrchem						•	•	•

Typické aplikace

Číslo produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490
Maskování při galvanickém pokovování	•							
Maskování dílů během eloxování	•		•					
Bariéra proti radiaci	•							
Chemické frézování	•							
Bariéra proti vlhkosti	•	•	•	•				
Ochrana proti působení tepla a UV záření		•						
Tepelné odstínění, odraz tepla od citlivých dílů		•	•		•			
Zvyšuje účinnost osvětlení odrazem světla		•	•					
Utěsňování		•	•					
Upevňování výměníků chladniček a mrazáků		•	•					
Napojování tenkých kovových fólií			•					
Rozvody potrubí v interiéru i exteriéru				•				
Utěsňování systémů klimatizace				•				
Trvalé těsnění vysokoteplotních potrubí nebo komor					•			
Napojování tkanin a těsnění panelů					•			
Těsnění panelů v leteckém a kosmickém průmyslu					•			
Ochrana kabelových svazků					•			
Maskování dílů během plazmového stříkání					•			
Redukuje vrzání a drnění v aplikacích automobilového a přepravního průmyslu						•	•	
Obložení dopravníků, skluzů, čepelí a vodicích kolejnic						•	•	
Bariéra mezi nesoudržitelnými díly kvůli redukci tření a hluku						•	•	
Ochrana hliníkových plechů na tažných lisech						•	•	
Vodicí kolejnice a skluzy plochých přepravníků						•	•	
Využití u strojního i jiného vybavení s vysokou teplotou								•
Ovazování nebo svazkování kabelů při vysoké teplotě								•
Stínění a ochrana vůči chemikáliím								•
Olepení strojních válců pro nižší tření								•
Redukce hluku u dílů, které jsou ve vzájemném kontaktu								•
Zajišťuje výbornou separaci z formy při spojování kompozitních materiálů								•
Číslo produktu	420	431	425	1436	361	5421	5423	5490

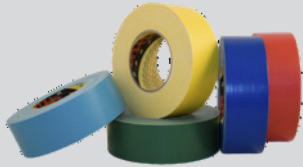
Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

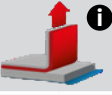
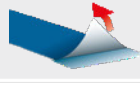
						
Číslo produktu	8953		8956	8959	8981	8915
Vlastnosti / vhodné pro	Jednosměrně vyztužená skelnými vlákny	Dvousměrně vyztužená skelnými vlákny	Jednosměrně vyztužená skelnými vlákny	Dvousměrně vyztužená skelnými vlákny	Vysoce pevné	Odstranitelná
Hlavní vlastnosti (info box)						

Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti						
Číslo produktu	8953	8954	8956	8959	8981	8915
Celková tloušťka [mm]	0.100	0.125				0.152
Typ lepidla	Syntetický kaučuk	Syntetický kaučuk	Syntetický kaučuk	Syntetický kaučuk	Syntetický kaučuk	Syntetický kaučuk
Barva	Průhledná	Průhledná	Průhledná	Průhledná	Průhledná	Průsvitná, světle modrá
Podkladový materiál	Polypropylenová fólie vyztužená skelnými vlákny	Polypropylenová fólie vyztužená skelnými vlákny ve dvou směrech	Polypropylenová fólie vyztužená skelnými vlákny	Polypropylenová fólie vyztužená skelnými vlákny ve dvou směrech	Polypropylenová fólie vyztužená skelnými vlákny	Polypropylenová fólie vyztužená skelnými vlákny
Pevnost v odlupu 	13.8	17.5	20	22.5	19.3	17.8
Pevnost v tahu 	625	338	650	700	1665	745
Prodloužení při přetržení 	10%	10%	6%	6%	3%	3%
Svazkování a vyztužování lehkých výrobků. 	•		•			
Svazkování a vyztužování středně těžkých výrobků 		•		•		•
Svazkování a vyztužování těžkých výrobků 					•	
Odstranitelná beze stop 						•

Typické aplikace						
Číslo produktu	8953	8954	8956	8959	8981	8915
Pro lehké fixování, svazkování a zpevňování	•		•			
Balení krabic a zpevňování	•	•	•			
Svazkování lehkých až středně těžkých výrobků		•				
Uzavírání těžkých krabic				•		
Příčné napojování				•		
Svazkování středně těžkých výrobků				•		•
Svazkování těžkých výrobků					•	
Svazkování a zajišťování cívek					•	
Klipové uzávěry typu L a U					•	
Paletizace, svazkování pro přepravu a manipulaci					•	•
Dočasné upevňování a spojování						•
Číslo produktu	8953	8954	8956	8959	8981	8915

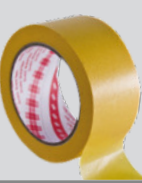
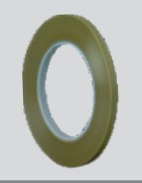
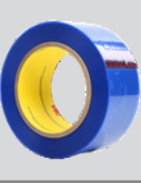
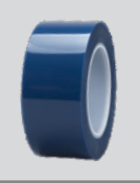
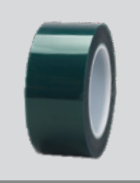
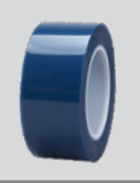
Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

					
Číslo produktu	1900	2903	2904	389	8979
Vlastnosti / vhodné pro	Základní textilní páska	Pro všeobecné použití	Do náročného prostředí	Extra odolnost	Čistě odstranění
Hlavní vlastnosti (info box)					

Fyzická a výkonová charakteristika, klíč vlastnos ti					
Číslo produktu	1900	2903	2904	389	8979
Celková tloušťka [mm]	0.17	0.15	0.19	0.26	0.29
Typ lepidla	Syntetický kaučuk	Syntetický kaučuk	Syntetický kaučuk	Zesíťovaná kaučuková pryskyřice	Kaučuk
Barva	Stříbrná, černá	Stříbrná, černá	Stříbrná, černá	Stříbrná, černá, bílá, žlutá, červená, modrá, zelená, olivová	Břidlicově modrá
Podkladový materiál	Polyetylen na tkanině	Polyetylen na tkanině	Polyetylen na tkanině	Polyetylen na tkanině	Polyetylen na tkanině
Pevnost v odlupu 	15	20	27.5	22.5	15.5
Pevnost v tahu 	70	100	110	200	160
Prodloužení při přetržení 	20%	30%	30%	6%	17%
Odolnost vůči vysokým teplotám (min, hod) 	60 °C	60 °C	60 °C	70 °C	93 °C
Vnitřní a venkovní použití 					
Čistě odstranění 					

Typické aplikace					
Číslo produktu	1900	2903	2904	389	8979
Méně náročné aplikace jako ovazování, utěsňování, upevňování, štítkování a identifikace v nenáročném prostředí	•				
Dočasné opravy, ovazování, vyztužování	•	•			
Opravy, uzavírání, balení		•			
Všeobecná údržba, opravy a ochrana		•	•		
Obalování potrubí, švy na potrubí		•	•		
Značení a štítkování		•	•		
Ovazování, utěsňování, dočasné opravy			•		
Použití ve stavebnictví a konstrukci			•		
Barevné kódování, značení a štítkování				•	
Spojování a utěsňování panelů, nástěnných tabulí i kovového a plastového potrubí				•	•
Napojování izolace, potrubí a panelů (prověšení materiálu)				•	•
Těsnění a ochrana napojováním – kvůli povrchové úpravě či dekontaminaci				•	•
Obalování kontejnerů nebo potrubí				•	•
Utěsňování kontejnerů a opravy plachet				•	•
enkovní lepicí páska a dočasné těsnění proti povětrnostním vlivům					•
Číslo produktu	1900	2903	2904	389	8979

Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

													
Číslo produktu	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995
Vlastnosti / vhodné pro	Základní maskovací páska	Univerzální maskovací páska	Pevná maskovací páska	Vysoce pevná maskovací páska	Speciální vy-sokoteplotní maskovací páska	Maskovací páska Washi	Konturovací maskovací páska	Efektivní práškové lakování	Efektivní práškové lakování	Efektivní práškové lakování	Maskovací páska v extrémních podmínkách		
Hlavní vlastnosti (info box)													

Physical and Performance Characteristics, Key Features

Číslo produktu	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995
Celková tloušťka [mm]	0.115	0.135	0.150	0.160	0.150	0.085	0.130	0.060	0.080	0.160	0.061	0.082	0.06
Typ lepidla	Kaučuk	Kaučuk	Kaučuk	Kaučuk	Kaučuk	Akryl	Kaučuk	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
Barva	Světle hnědá	Žlutohnědá	Žlutohnědá	Hnědá	Žlutohnědá	Zlatá	Zelená	Modrá	Modrá	Modrá	Zelená	Zelená	Zelená
Podkladový materiál	Krepový papír	Krepový papír	Krepový papír	Krepový papír	Krepový papír	Plochý papírový nosič	Polypropylen	Polyesterová fólie	Polyesterová fólie	Polyesterová fólie	fólie	fólie	fólie
Pevnost v odlupu 	5	6	9	10	11	2	11	7.8	10	7	8.5	12	7.5
Pevnost v tahu 	89	89	95	100	106	76	57	113	180	480	93.5	249.5	100
Prodloužení při přetržení 	8%	10%	10%	10%	10%	6%	490%	115%	110%	115%	49%	148%	90%
Odolnost vůči vysokým teplotám (min, hod) 	60 °C	80 °C	100 °C	140 °C	160 °C	100 °C	120 °C	204 °C	204 °C	204 °C	204 °C	204 °C	204 °C
Doba použití (dny) 	1	1	1	2	2	30	2	2	2	2	2	2	2
Vnitřní a venkovní použití 													
Maskování rovných linií a ploch 				•	•	•		•	•	•	•	•	•
Maskování pro dosažení ostrých křivek 							•						
Maskování u povrchů s práškovým nátěrem 								•	•	•	•	•	•
Maskování při vypalování v peci, s infračervenými nebo tepelnými lampami 				•	•								
Maskování při UV vytvrzování a vypalova-cích cyklech 					•								
Maskování v automobilo-vém průmyslu 				•	•	•	•						

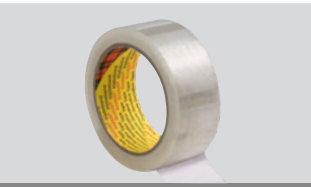
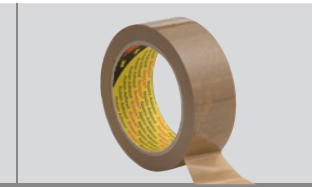
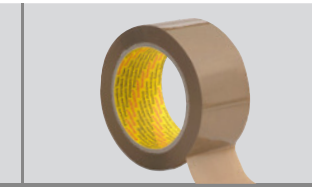
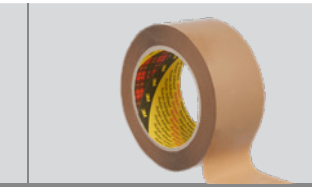
Typické aplikace

Číslo produktu	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995
Všeobecné krátkodobé využití při nátěrech a při pokojové teplotě	•												
Všeobecné krátkodobé maskování	•	•											
Maskování při utěšňování spojů	•	•				•							
Pro dočasnou fixaci, připevňování nebo držení	•	•											
Označování	•	•											
Univerzální průmyslové maskování při nátěrech	•	•	•										
Pro vysoušení vzduchem a vytvrzování barvy či laku v peci			•	•									
Náročné maskování při nátěrech v automobilovém průmyslu i jiných odvětvích				•	•		•						
Systémy vytvrzovacích pecí, infračervené nebo horko-vzdušné pece				•	•								
Vhodné pro infračervené/ ultrafialové vytvrzování a vypalovací cykly					•								
Venkovní maskování a lakovací práce						•							
Maskování při natěračských pracích ve stavebnictví	•	•				•							
Maskování při natírání kovových konstrukcí, zvláště s jemným povrchem						•	•						
Maskování u dlouhých rovných linií							•						
Ideální pro vícebarevné a kreativní nátěry							•						
Zaoblené povrchy							•						
Maskování karosérii speciál-ních vozidel, lodí a letadel			•	•	•		•						
Maskování dílů před procesem práškového lakování								•	•	•	•	•	•
Maskování dílů během eloxování								•	•	•	•	•	•
Bleskové lámání v kompozit-ním spoji								•	•	•	•	•	•
Během kompozitního procesu držte/připojte pytlované kompozitní materiály								•	•	•	•	•	•
Dočasná ochrana povrchu při extrémních teplotách								•	•	•	•	•	•
Napojování silikonových vložek, filmů a papíru								•	•	•	•	•	•
Zajišťuje dobrou bariéru pro oddělování různorodých kovů								•	•	•	•	•	•
Číslo produktu	101E	201E	301E	401E	501E	244	218	8901	8902	8905	8991	8992	8995

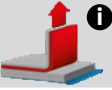
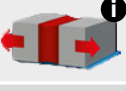
Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

3M™ balicí pásy



							
Číslo produktu	309	313	369	371	6890	3739	375E
Vlastnosti / vhodné pro	Nízký hluk, chadnější a vlhčí prostředí	Nízký hluk, chadnější a vlhčí prostředí	Ekonomická Pro všeobecné použití	Ekonomická Pro všeobecné použití	Recyklované kartony	Výkonná páska	Vysoce výkonná páska
Hlavní vlastnosti (info box)							

Fyzická a výkonová charakteristika, klíčové vlastnosti

Číslo produktu	309	313	369	371	6890	3739	375E
Celková tloušťka [mm]	0.050	0.065	0.041	0.045	0.051	0.054	0.073
Typ lepidla	Akryl	Akryl	Tavná kaučuková pryskyřice	Tavná kaučuková pryskyřice	Přírodní kaučuková pryskyřice s rozpouštědlem	Tavná kaučuková pryskyřice	Tavná kaučuková pryskyřice
Barva	Světle hnědá, čirá, bílá	Světle hnědá, čirá	Světle hnědá, čirá	Světle hnědá, čirá	Světle hnědá, čirá	Světle hnědá, čirá	Světle hnědá, čirá
Podkladový materiál	BOPP	BOPP	BOPP	BOPP	Polyvinylchlorid (PVC)	BOPP	BOPP
Pevnost v odlupu 	6.5	8.8		11.75	5.5	11	15
Pevnost v tahu 	125	153	118 *	132.5	143	118	200
Prodloužení při přetržení 	160%	125%	162%	165%	70%	165%	140%
Balení lehkých krabic 	•		•	•			
Balení středně těžkých krabic 		•			•		
Balení středně těžkých a těžkých krabic 						•	•
Tichá 	•	•			•		
Splňuje požadavky BRC. 	•	•	•*	•*		•	•

* Certifikát mají jen některé položky.

Typické aplikace

Číslo produktu	309	313	369	371	6890	3739	375E
Balení lehkých krabic	•			•			
Snížení hluku na pracovišti díky pomalému a nehluknému odvíjení	•	•			•		
Balení lehkých a středně těžkých krabic		•			•		
Balení lehkých krabic	•		•				
Nejllepší funkčnost u krabic s příhrádkami a hmotností do 30 kg				•			
Teplem smrštitelné balení a seskupování lehkých balíků					•		
Balení krabic z dřevovláknitých desek jedním pruhem pásy						•	
Balení středně těžkých a těžkých krabic						•	•
Pro krabice s vysokým podílem recyklovaného materiálu							•
Číslo produktu	309	313	369	371	6890	3739	375E

Použití produktů
Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.

Omezení odpovědnosti

Všechna prohlášení, technické informace a doporučení obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách a zkušenostech, které společnost 3M považuje za spolehlivé, a na průměrných hodnotách, které nelze použít pro účely specifikace. Použití a výkon výrobků 3M při konkrétním využití však mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M. Jde například o podmínky, za kterých je produkt používán, časové a environmentální podmínky, za kterých má výrobek podávat očekávaný výkon. Vzhledem k tomu, že tyto faktory zná a může ovlivnit pouze uživatel, je nezbytné, aby uživatel příslušný výrobek 3M posoudil z hlediska vhodnosti pro konkrétní účel a uživatelem používaný způsob nanášení. Veškeré záležitosti týkající se zodpovědnosti za tento výrobek se řídí prodejními podmínkami, případně nadřazeným právem.



3M Česko, spol. s r. o.

V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
e-mail: innovation.cz@mmm.com
www.3M.cz



3MARKET International s.r.o.

Pařízkova 1499/4
155 00 Praha 5, Česká republika
IČ: 24137243
DIČ: CZ24137243
Provozona:

3MARKET International s.r.o.

Kopaninská 73
252 25 Ořech, Česká republika

**Pro více informací nás kontaktujte nebo
navštivte naše webové stránky:**

www.3market.cz
www.3market.sk
www.3market-shop.pl
www.3market.de

