

3M Průmyslová divize
Řešení pro provoz a údržbu



Řešení pro **údržbu a provoz**
v průmyslových objektech

3M

S výrobky 3M rychle a snadno

V katalogu, který držíte v ruce, jsme vytvořili základní přehled výrobků, které vám mohou usnadnit provoz a údržbu na vašem pracovišti. Jsme přesvědčeni, že vám tento katalog zjednoduší výběr z širokého sortimentu 3M a že vám bude nápomocný při výběru vhodného výrobku pro konkrétní aplikaci.

Obsah

Vinylové označovací pásy

Maskovací pásy

Univerzální textilní pásy „Duct tape“

Vteřinová lepidla

Sprejová lepidla

Průmyslový čistič na bázi citrusu

Utěrka Scotch-Brite

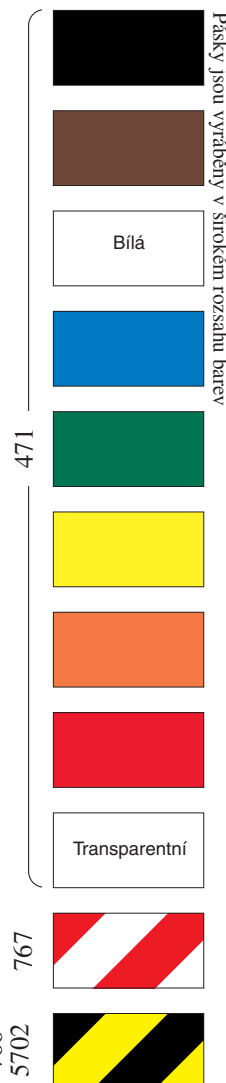
Ochranné pomůcky

Vinylové označovací pásy

Jedná se o špičkové pásy určené především pro:

- Označování průchodů a koridorů v továrnách a skladištích
- Označování nebezpečných nebo nepřístupných úseků
- Zvýraznění umístění bezpečnostních zařízení
- Ochrana vyčnívajících materiálů
- Maskování povrchů pro opracování nebo nátěry
- Barevné označování nástrojů
- Barevné označování skladovacích systémů
- Dekorativní označování
- Těsnění a ochrana spojů proti vodě
- Označování tělocvičen

Tyto pásy se na rozdíl od běžných lepicích pásek vyznačují vysokou pružností a dlouhodobou oděru vzdorností a díky unikátní vrstvě lepidla vysokou smykovou pevností, ale snadnou, čistou a bezezbytkovou odstranitelností odlupováním. Pásy lze trvale umístit na většinu povrchů bez zvláštní přípravy a jsou schopny se přizpůsobit nepravidelným tvarům. Rychlost použití a snadná aplikace jsou hlavními výhodami, proč dát přednost těmto páskám před lakováním.



- Vyzkoušejte vzorek!
1. Očistěte povrch od nečistot, mastnoty a vlhkosti v místě frekventovaného průchodu.
 2. Pásku nalepte, dobře přitlačte a pak chodte.



Výhody:

- Snadná aplikace bez zvláštní přípravy
- Snadné a čisté odstraňování
- Nezanechávají žádné zbytky lepidel po odstranění
- Lze přilepit na většinu povrchů
- Natahují se a přizpůsobují nepravidelným tvarům
- 100% barevná impregnace pro stálost barvy
- Vyráběny v širokém rozsahu barev, rovněž i transparentní
- Odolné proti chemikáliím (kyselinám a zásadám)
- Odolávají otěru, vlhkosti a povětrnostním vlivům
- Schopnost vytvářet ostré hrany při maskování
- Trvalé nebo dočasné použití
- Splňují požadavky evropských norem a pravidel pro značení



Maskovací pásy

Maskovací pásy 3M snadno přilnou, dobře drží a lze je snadno odstranit, aniž by zanechávaly zbytky lepidla. Jsou vhodné pro lakařské práce, nátěry a maskování. Vybrali jsme základní řadu těchto maskovacích pásek, jejichž nosná vrstva je z hladkého krepového papíru,

nesoucí modifikované lepidlo na bázi kaučukové pryskyřice. V případě speciálních aplikací za vyšších teplot nebo vyššího mechanického či chemického zatížení, vám poskytneme další pásy na vyžádání.

Výhody:

- Přizpůsobivost
- Lze je odtrhnout rukou
- Nezanechávají zbytky lepidla
- Řízené odvíjení
- Drží dobře v průběhu celé lakařské práce
- Výborná počáteční přilnavost
- Odolné proti prosakování barev



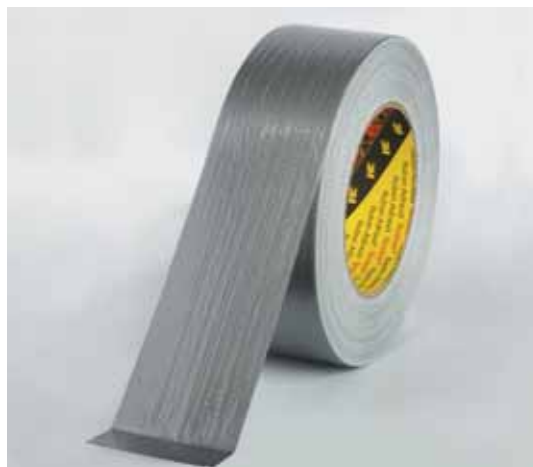
Základní řada maskovacích pásek

Typ	2321	2364	2836
Teplotní odolnost	80 °C	100 °C	140 °C
Tloušťka v mm	0.135	0.16	0.17
Použití	Univerzální použití při maskování v průmyslu	Maskování nátěrů v průmyslových aplikacích	Pro většinu průmyslových aplikací
	Vhodná i pro svazování kabelů, drátů a podobně	Dočasná fixace komponentů	Splňuje potřeby vysoké pevnosti v tahu
	Vhodná pro fixace plastových součástí během přepravy	Rozsáhlé použití v automobilovém průmyslu	Maskování při nátěrech dopravních prostředků
	Vyznačování hranic mezi barevnými přechody	Vhodná i pro spojování či svazování	Údržba letadel

Univerzální textilní pásy „Duct tape“

Textilní „Duct tape“ pásy nabízejí univerzální využití pro ochranu, označování, zakrývání, balení atd. Disponují praktickou vlastností – lze je trhat ručně.

Z naší rozsáhlé řady jsme vybrali dva základní typy



Typ	Barva	Lepidlo	Nosič	Tloušťka v mm	Teplotní odolnost	Poznámka
2902	Stříbrná	kaučuk-pryskyřice	Tkanina s potahem PE	0.21	do 65 °C do 1 hod	Lesklá textilní páska
3997	Černá, bílá, stříbrná	kaučuk-pryskyřice	Tkanina s potahem PE	0.22	do 50 °C	Vodotěsná textilní páska

Hliníkové pásy se používají v případech vyžadujících tepelnou vodivost, ochranu proti teplu a ohni, odolnost proti chemikáliím, povětrnostním vlivům a teplu.

Jako příklad uvádíme univerzální hliníkovou pásku s označením 425 a pásku 431.

Typ	Nosná vrstva	Lepidlo	Celková tloušťka (v mm)	Teplotní rozsah (v °C)	Poznámka
425	Hliník	Akrylové	0.12	-50 až 150	Univerzální hliníková páska
431	Hliník, folie	Akrylové	0.09	-50 až 150	Trvalé upevňování a utěšňování

Vteřinová lepidla 3M™ Scotch-Weld™

Jedná se o jednosložková lepidla, které mají rozsáhlou možnost využití. Z naší rozsáhlejší řady jsme vybrali následující:



Typ	Barva	Dosažení pevnosti	Typické materiály	Vlastnosti
B20	Čirá	3 - 90 s	Guma, plasty a kovy	Nízká viskozita, vhodné pro lepení gumy a EPDM, velmi rychlé sekundové lepidlo
E1100	Čirá	5 - 90 s	Guma, plasty a kovy	Vhodné i pro lepení gumy a plastů, delší otevřená doba
M2000	Čirá	6 - 120 s	Guma, plasty a kovy	Vhodné pro kovy, velká pružnost a odolnost proti teplu, neprohýbá se, dlouhá otevřená doba



Průmyslový čistič na bázi citrusu

Průmyslový čisticí prostředek ve spreji na citrusové bázi neobsahuje žádné ropné destiláty a žádná chlorová rozpouštědla. Je velmi vhodný na obtížně odstranitelné zbytky lepidel, tuků a olejů. Nevyvolává korozi a čistí šetrným způsobem hliníkové plochy, plochy z ušlechtilé oceli, mnohé lakované povrchy a většinu plastů náchylných k poškození.

Průmyslová sprejová lepidla

- Rychlá
- Pohotová
- Ekonomická

Sprej 77

Jedná se o víceúčlové průmyslové lepidlo, které disponuje vysokou krycí schopností s malým průsakem. Rychlá a agresivní přilnavost bezpečně zajistí většinu lehkých materiálů. Je vhodné pro použití u poly-styrenových pěn. U porézních substrátů se nanáší na oba lepené povrchy, u hladkých materiálů na jeden z povrchů. Je ideální pro použití s dekorativními krytinami, fóliemi a tkaninami.

Sprej 90

Disponuje vysokou pevností lepení a tepelnou odolností až do 71 °C. Nerozprašuje se a poskytuje nastavitelnou stopu stříkání. Schne jednu minutu. Lepí plasty včetně polyethylenu a polypropylenu na dřevo, kov a řadu dalších materiálů. Je ideální pro lepení dekorativního laminátu ke stolům, skřínkám, poličkám atd.



Utěrka Scotch-Brite

Tato vysoce účinná utěrka je tkaná z mikrovláken s plochým průřezem, a tím umožňuje dokonale odstranit nečistoty z povrchu. Součástí konstrukce utěrky jsou i savá vlákna, tím je odstraněno riziko poškrábání povrchu.

Ochranné pomůcky Filtrační polomasky ŘADA 9300

Typ výrobku	Stručný popis	Balení
9310	Filtrační polomaska FFP1 proti částicím. Tato filtrační polomaska může být použita v prostředí tuhých a kapalných aerosolů na bázi vody, kde není překročen limit 4x NPK-P.	240 ks
9312	Filtrační polomaska FFP1 proti částicím s výdechovým ventilem, který usnadňuje dýchání uživatele a zvyšuje tak jeho komfort. Tato filtrační polomaska může být použita v prostředí tuhých a kapalných aerosolů na bázi vody, kde není překročen limit 4x NPK-P.	120 ks
9320	Filtrační polomaska FFP2 proti částicím. Tato filtrační polomaska může být použita v prostředí tuhých a kapalných aerosolů na bázi vody, kde není překročen limit 12x NPK-P.	240 ks
9322	Filtrační polomaska FFP2 proti částicím s výdechovým ventilem, který usnadňuje dýchání uživatele a zvyšuje tak jeho komfort. Tato filtrační polomaska může být použita v prostředí tuhých a kapalných aerosolů na bázi vody, kde není překročen limit 12x NPK-P.	120 ks
9332	Filtrační polomaska FFP3 proti částicím s výdechovým ventilem, který usnadňuje dýchání uživatele a zvyšuje tak jeho komfort. Tato filtrační polomaska může být použita v prostředí tuhých a kapalných aerosolů na bázi vody, kde není překročen limit 50x NPK-P.	120 ks





Ochranná sluchu

Typ výrobku	Stručný popis	Balení
1100	Jednorázové pěnové zátky do uší bez provázku. Jsou vyrobené z měkké, nealergické polyuretanové pěny, která nabízí uživateli maximální pohodlí. Hladký povrch je odolný proti znečištění, a tudíž hygienický. Poměrný koeficient snížení hladiny hluku (SRM) 31 dB. Doporučuje se je používat tam, kde jsou pracovníci trvale vystaveni hlučnému prostředí, zvláště v horkých či vlhkých podmínkách.	1000 ks
1110	Jednorázové pěnové zátky do uší s provázkem. Jsou vyrobené z měkké, nealergické polyuretanové pěny, která nabízí uživateli maximální pohodlí. Hladký povrch je odolný proti znečištění, a tudíž hygienický. Poměrný koeficient snížení hladiny hluku (SRM) 31 dB. Doporučuje se je používat tam, kde jsou pracovníci trvale vystaveni hlučnému prostředí, zvláště v horkých či vlhkých podmínkách.	500 ks
1120	Jednorázové ergonomické zátkové chrániče sluchu 1120 (bez provázku) / 1130 (s provázkem). Jsou vyrobené z měkké nealergické polyuretanové pěny, která nabízí uživateli maximální pohodlí. Hladký povrch, je odolný proti znečištění. Poskytují vyšší úroveň ochrany (SNR=34dB), takže jsou vhodné na ochranu před hlukem na většině průmyslových pracovišt.	1000 ks
1130		500 ks
1261	Vícenásobně použitelné zátkové chrániče sluchu bez provázku s pouzdrům.	250 ks
1271	Vícenásobně použitelné zátkové chrániče sluchu s provázkem a s pouzdrům.	250 ks
1310	Znovu použitelné zátkové chrániče sluchu s jedinečnou elastickou konstrukcí pásku, který v jednom výrobku kombinuje optimální přilnutí a maximální pohodlí pro uživatele. Díky náhradním zátkám 1311 lze tento páskový chránič sluchu používat velmi dlouho.	50 ks
1311	Náhradní zátky pro chránič sluchu 1310.	100 ks



Ochranné brýle

Brýle 3M™ 2720/21/22

Barva zorníku: Bezbarvá (2720), Kouřová (2721), Žlutá (2722)

Materiál zorníku: Polykarbonát

- Polykarbonátový zorník pro výbornou ochranu proti nárazům
- Tenký nosní můstek a ploché postranice pro větší slučitelnost
- Neobyčejně lehké a pohodlné
- Sportovní a moderní design
- Možnost výběru ze tří odstínů zorníku pro širokou řadu pracovních prostředí



Uzavřené ochranné brýle 3M™ 2790/2790A

Barva zorníku: Bezbarvá

Materiál zorníku: Polykarbonát (2790), Acetát (2790A)

- Zaoblené provedení nabízí výjimečné zorné pole
- Ochrana proti plynům a výparům
- Široká a nastavitelná páska přes hlavu
- Možnost volby polykarbonátového zorníku na ochranu proti nárazům částic se střední energií (včetně roztaveného kovu)
- Možnost volby acetátového zorníku na výbornou ochranu proti chemikáliím
- Pružný nosní můstek
- Lze nosit přes mnoho typů dioptrických brýlí

3M

**3M Česko, spol. s r. o.
Divize Průmyslové pásy
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.
70-6000-3000-0

Distributor