



Vinylová páska

471 • 4712 (s krycí vrstvou)

Technické parametry

únor 2011

Popis výrobku

3M™ vinylové pásy 471 a 4712 jsou přizpůsobivé barevné pásy (devět barev plus transparentní) s vinylovým podkladem a kaučukovým lepidlem. Jsou ideální pro vyznačování dělicích čar a bezpečnostní značení, barevné kódování, ochranu proti oděru, maskování, utěsnění, spojování a jiné univerzální aplikace.

Vinylová páska 3M 4712 je verzí vinylové pásy 3M 471 s krycí vrstvou, kterou lze používat pro vysekávání nebo velkoplošné aplikace.

Konstrukce výrobku

Výrobek	Lepidlo	Barva	Standardní délka role
3M™ Vinylová páska 471	Kaučuk	Žlutá, bílá, červená, černá, hnědá, zelená, oranžová, nachová, modrá a transparentní	33 m
3M™ Vinylová páska 4712	Kaučuk	Žlutá, bílá, červená, černá, hnědá, zelená, oranžová, nachová, modrá a transparentní	33 m

Typické fyzikální vlastnosti

Poznámka: Následující technické informace a údaje jsou pouze reprezentativní nebo typické a neměly by být používány pro účely specifikace.

		Zkušební postup ASTM
Vlastnosti pro všechny barvy s výjimkou transparentní:		
Přilnavost na oceli:	25 N/100 mm šířky	D-3330
Průtržná pevnost:	270 N/100 mm šířky	D-3759
Prodloužení při přetržení:	130 %	D-3759
Tloušťka podkladu:	4,1 mil (0,10 mm)	D-3652
Celková tloušťka pásy:	5,2 mil (0,14 mm)	D-3652
Tloušťka krycí vrstvy: (3M™ Vinylová páska 4712)	2,5 mil (0,6 mil)	D-3652
Rozsah teplot pro použití:	4 až 77 °C	
Vyluhovatelné halogeny a síra:	Prošel zkouškou	MIL-STD-2041D(SH)
Vlastnosti transparentní verze:		
Přilnavost na oceli:	28 N/100 mm šířky	D-3330
Průtržná pevnost:	270 N/100 mm šířky	D-3759
Prodloužení při přetržení:	150%	D-3759
Tloušťka podkladu:	4,1 mil (0,10 mm)	D-3652
Celková tloušťka pásy:	5,2 mil (0,14 mm)	D-3652
Tloušťka krycí vrstvy: (3M™ Vinylová páska 4712)	2,5 mil (0,6 mil)	D-3652
Rozsah teplot pro použití:	4 až 77 °C	

3M™ Vinylová páska

471 • 4712 (s krycí vrstvou)

Vlastnosti

- Pigmentované podklady si uchovávají své syté barvy i při vystavení silnému oděru.
 - Díky přizpůsobivosti a pružnosti jsou pásy ideální pro bandážování, obalování nebo utěsňování různých zakřivených, vypouklých nebo nepravidelných povrchů.
 - Kaučukové lepidlo vykazuje dobrou přilnavost na mnohých površích, páska se snadno aplikuje a dokonale drží.
 - Výrazné barvy jsou vhodné pro barevné kódování nebo značkovací systémy, poutají pozornost a pomáhají zvýšit bezpečnost podnikového provozu.
 - Čisté odstranění z mnoha povrchů pomáhá snížit náklady na čištění a práci.
 - Odolnost proti oděru a delší potenciální životnost aplikace.
 - Dobrá odolnost proti rozpouštědlům chrání aplikaci a poskytuje delší životnost výrobku.
 - Vinylová páska 3M™ 4712 může být potiskována pomocí termotransferového tisku.
-

Příklady použití

- Vynikající pro vyznačování dělicích čar a bezpečnostní značení. Při použití s aplikátorem (např. typ M-77), je možné s vinylovou páskou 471 rychle vymezit skladovací a bezpečnostní zóny. Pásku 471 je možné ve většině případů rychle a čistě odstranit, takže její použití je rychlejší, univerzálnější a levnější než použití barvy. Použití této pásky pro vyznačení dělicích čar místo barvy také znamená, že není nutné odvětrávat rozpouštědla, která se z barvy odpařují.
- Protože je ve vinylových páskách 3M™ 471 a 4712 nízký obsah vyluhovatelných halogenů a síry, mohou se používat v aplikacích citlivých na korozi, jako například v jaderném průmyslu a na nerezové oceli.
- Páska 4712 je optimální pro vysekávání a velkoplošné maskování.
- Potištěná páska 4712 může dále rozšířit použití pásky 471 pro barevné kódování, a to díky většímu počtu barev nebo identifikaci na jediné pásce.
- Pásy 471 a 4712 můžete použít k utěsnění kanýstrů a jiných skladovacích nádob, u kterých je potřebné pevné utěsnění.
- Díky sytým barvám jsou pásy ideální pro barevné kódování a dekorování.

3M™ Vinylová páska

471 • 4712 (s krycí vrstvou)

Způsoby aplikace

Nejllepších výsledků je dosahováno, když je páska aplikována na čistý, suchý povrch při teplotách od 16 do 27 °C.

Poznámka: Ačkoliv pásy 3M 471 a 4712 odolávají mnoha běžným rozpouštědlům, neměly by být dlouhodobě vystavovány ketonům, chlorovaným uhlovodíkům a esterům, které se nacházejí v ředidlech, odmašťovačích, odstraňovačích nátěrů atp., protože by mohly způsobit vyboulení nebo zkroucení podkladu.

Skladování

Skladujte za běžných skladovacích podmínek při teplotě 16 až 27 °C a relativní vlhkosti 40 až 60% v původním obalu.

Skladovatelnost

Abyste dosáhli optimální funkčnosti pásy, použijte tento produkt do 18 měsíců od data výroby.

Technické informace

Technické informace, doporučení a jiná stanoviska obsažená v tomto dokumentu jsou založena na zkouškách nebo zkušenostech, které považuje společnost 3M za důvěryhodné, nicméně přesnost nebo úplnost těchto informací není garantována.

Záruka, omezené nároky a popření odpovědnosti

Použití a technické charakteristiky výrobků značky 3M v jednotlivých aplikacích mohou být ovlivněny mnoha faktory mimo kontrolu společnosti 3M, které však jsou známy uživateli. Uživatel je výhradně zodpovědný za zhodnocení tohoto výrobku 3M a stanovení, zda je vhodný pro konkrétní účel a zda je vhodný pro způsob používání uživatele. Pokud není dodatečná záruka výslovně uvedena na obalu příslušného produktu 3M nebo v jeho příbalovém letáku, firma 3M zaručuje, že každý výrobek značky 3M splňuje příslušné technické specifikace 3M v okamžiku své expedice z firmy 3M. SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NEOMEZUJÍCE SE NA PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL NEBO JAKÉKOLIV PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PLYNOUCÍ Z PRŮBĚHU JEDNÁNÍ, ZVYKŮ NEBO OBCHODNÍCH ZVYKLOSTÍ. Pokud se ukáže, že produkt značky 3M nevyhovuje této záruce, potom jediným a výhradním opravným prostředkem, a to dle uvážení firmy 3M, je výměna produktu 3M nebo náhrada kupní ceny.

Omezení odpovědnosti

S výjimkou případů, kdy je to nařízeno zákonem, nese společnost 3M odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody, které vznikly v důsledku používání tohoto produktu 3M, ať už přímé, nepřímé, speciální, náhodné nebo následné, bez ohledu na prosazovanou právní teorii, včetně záruky, smlouvy, zanedbání nebo přímé odpovědnosti.

3M™ Vinylová páska

471 • 4712 (s krycí vrstvou)

Tento výrobek Divize průmyslových lepidel a pásek byl vyroben v souladu se systémem kvality 3M zaregistrovaným podle norem ISO 9001: 2008.

3M je ochranná známka společnosti 3M.

3M Česko, spol. s r. o.

Divize průmyslových lepidel a pásek

V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4,

Tel.: +420 261 380 111

E-mail: cs.reception@mmm.com, www.3M.cz