

3M Magnetická páska 1316

Technické údaje

Magnetická páska 3M je pružný, polymerový výrobek, který je na jedné straně potažen samolepicí vrstvou. Magnetický materiál byl vytvořen speciálním postupem, který během výroby orientuje krystaly železitanu barnatého v polymerovém pojivu. Touto orientací vzniká magnet s výbornými magnetickými vlastnostmi.

Magnetická páska s vysokou energií je potom trvale zmagnetizována několika severními a jižními póly rozmístěnými po její délce, což poskytuje přídržnou sílu 70 g/cm².

Silná přídržná síla magnetické pásky 3M umožňuje použití v poměrně úzkých šířkách, kde se kombinuje hospodárnost s výjimečnými funkčními charakteristikami.

Magnetickou pásku 3M lze ohýbat, zkrucovat a napínat, aniž by ztratila magnetickou energii. Výrobek se bez popraskání snadno přizpůsobuje nepravidelným povrchům. Po upuštění nebo nárazu neztratí magnetickou pevnost. Magnetická páska 3M je skutečně trvalým magnetem.

Magnetická páska 3M má na jedné straně samolepicí vrstvu s vysokou lepivostí, chráněnou stahovací krycí vrstvou. Lepidlo přilne k široké řadě povrchů včetně většiny plastů, dřeva a kovů. Nelepící stranu lze použít k přidržování malých kovových předmětů, například šroubováků a dalších nástrojů. Výrobek také šetří čas tím, že přidržuje malé součásti při montáži. Magnetická páska 3M je univerzální přidržovací materiál, který lze účinně používat na kovových i nekovových typech povrchu. Páska je vhodná pro široké spektrum činností v průmyslu, kanceláři, ve zdravotnictví atd.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Typ lepidla Kaučukové

Tloušťka (ASTM D-3652) 0,84 mm

Skladovatelnost 12 měsíců od data expedice z 3M, pokud je skladována v originální krabici při teplotě 21 °C a relativní vlhkosti 50 %

Funkční charakteristiky

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Magnetická přídržná síla 70 g/cm² na holé oceli

Adheze k nerezové oceli 7,6 N/10 mm
(stahování)

Kluzná síla 35 g/cm² na leštěné oceli

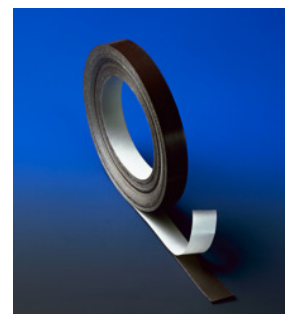
Funkční charakteristiky (pokrač.)

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Pružnost Tloušťka 0,84 mm -
ohýbání na trnu o
průměru 3,2 mm

Teplotní účinnost -40 °C až +71 °C

Chemická odolnost	Povětrnostní vlivy	Výborná
	Voda	Výborná
	Ozon	Výborná
	Ředěné kyseliny	Dobrá
	Ředěné zásady	Dobrá
	Olej a běžná rozpouštědla	Slabá



Další informace o výrobku

Teplotní odolnost

Magnetická páska 3M si uchová pružnost i v chladném počasí. Výrobek dobře funguje uvnitř budov nebo venku, v teplém nebo studeném podnebí. Rozsáhlé zkoušky v laboratořích 3M při teplotách od -40°C do +71°C ukázaly široký rozsah přídržné síly lepidla i magnetické přídržné síly.

Čistá, bezpečná manipulace

Magnetická strana magnetické pásky 3M je potažena speciální vrstvou zaručující čisté připevnění. Tato vrstva je také odolná proti vnějším fyzickým vlivům, které by jinak mohly vést k vytvoření adhezního spojení mezi magnetem a aplikačním povrchem. Před aplikací magnetické pásky na čerstvě natřené povrchy se musí nechat dostatečný čas na zaschnutí.

Aplikace

Magnetickou pásku 3M lze snadno stříhat nůžkami nebo řezat nožem. Povrchy určené k připevnění pásky nesmí obsahovat nečistoty, maziva, olej a rozpouštědla. Po umístění by se měla páska pevně přitlačit válečkem

Aplikační metody

1. Pevnost spoje je závislá na velikosti kontaktu mezi lepidlem a povrchem. Při silném aplikačním tlaku se vytvoří lepší kontakt lepidla a tím se zvýší pevnost spoje.
2. Aby se dosáhlo optimální adheze, spojované povrchy musí být čisté, suché a vyrovnané. Typickým prostředkem na čištění povrchu je směs izopropylalkoholu a vody. Při manipulaci s rozpouštědly dodržujte správná bezpečnostní opatření.
3. Pro aplikaci pásky je ideální teplotní rozsah 21°C až 38°C. Nedoporučuje se počáteční aplikace pásky na povrchy s teplotami pod 10°C, protože lepidlo bude příliš tuhé, než aby mohlo dobře přilnout. Avšak po správné aplikaci je účinnost při nízkých teplotách všeobecně uspokojivá.

3M je ochranná známka společnosti 3M.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Informace uvedené v této publikaci se zakládají na výsledcích testů, které považujeme za spolehlivé. Výsledky, jichž dosáhnete vy sami, se mohou od publikovaných lišit v závislosti na typu testu a na konkrétních podmínkách. Výsledky musíte sami vyhodnotit a rozhodnout se, zda výrobek vašim potřebám vyhovuje. Jelikož podmínky, za nichž se náš produkt používá, jsou mimo naši kontrolu a v mnoha případech se velmi liší, budou se nároky z titulu odpovědnosti za vady v případě poskytnutí záruky řídit vždy příslušnými záručními podmínkami společnosti 3M Česko, spol. s r.o., a dále příslušnými právními předpisy, tj. zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem v platném znění.

3M a Scotch jsou ochranné známky společnosti 3M.

Pro více informací kontaktujte 3M.

3M Česko, spol. s r.o.
Electro & Communications
V Parku 24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Email: 3MCesko@3M.com
Web: www.3M.cz