

3M

Scotch-Weld™ 10

Neoprenové kontaktní lepidlo

Technické parametry

listopad 2006

Popis produktu

Neoprenové kontaktní lepidlo 3M™ Scotch-Weld™ 10 je víceúčelové kontaktní lepidlo, které lze použít k lepení plastových laminátů, hliníku, oceli, překližky, dřeva, zdiva, pryže a plátna.

Vlastnosti

- Aplikace válečkem nebo štětcem.
- Rychlé schnutí.
- Přílnavost k široké škále materiálů.
- Vynikající odolnost vůči tečení plastů.
- Doba zpracovatelnosti 60 minut.
- Splňuje požadavky specifikací MMM-A-121, MMM-A-130B a A-A-1936A.

Speciální poznámka

Při spojování dřevěných dýh závisí výsledek lepení na mnoha různých faktorech, jako jsou mimo jiné podmínky prostředí, proces spojování, typ podkladu, typ dýhy, typ lepidla a systém svrchního nátěru. Je na zodpovědnosti uživatele, aby důkladně přezkoumal vhodnost příslušného lepidla pro spojování konkrétních dřevěných dýh. Také doporučujeme dodržovat doporučení výrobců dýhy a technologické postupy.

Typické fyzikální vlastnosti

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Viskozita (přibližně) | 450 - 700 cps |
| Brookfieldův viskozimetr | RVF vřetenno č. 2 při 20 ot./min. při 27 °C |
| Obsah pevných látek (podle hmotnosti) | 21-25 % |
| Báze | Polychloroprén |
| Barva (za mokra a za sucha) | Světle žlutá |
| Čistá hmotnost (lb/gal) | 6,9 ± 0,2 lb |
| Bod vzplanutí (TCC) | -25 °C |
| Rozpouštědlo | Ropné destiláty, aceton, toluen a n-hexan |
| Vydatnost (příbl.) | 7 m ² na litr (při hmotnosti suché vrstvy 25 g/m ²) |

3M™ Scotch-Weld™ 10

Neoprenové kontaktní lepidlo

Informace o manipulaci/ aplikaci

Návod k použití

Poznámka: Před použitím tohoto výrobku si přečtěte všechny pokyny a varování.

Příprava povrchu

1. Aby bylo dosaženo nejlepších výsledků, všechny lepené povrchy musí být suché a zbavené nečistot, prachu, olejů, uvolněných laků, vosku, maziva atd.
2. Olej, mastnoty a jiné kontaminanty je možné odstranit otřením rozpouštědlem, jako je methylethylketon.*
3. Pokud se lepidlo používá na dekorativní lamináty, musí laminát nejprve dosáhnout rovnováhy vlhkosti pro podmínky v dílně.

Pracovní teplota

1. Teplota lepidla a spojovaných povrchů musí být minimálně 18 °C.
2. Zahřejte plechovku lepidla tím, že ji umístíte do teplé místnosti, ne do pece nebo na kamna nebo k jinému možnému zdroji zapálení.
3. Pokud se místnost musí vytápět, vypněte topení před otevřením obalu.
4. Nechte topení vypnuté, dokud nezmizí všechny výpary.

Použití

1. Před použitím důkladně promíchejte.
2. Naneste větší množství lepidla v rovnoměrné vrstvě na oba povrchy, a to štětcem s přírodními vlákny nebo zvířecími chlupy. Také lze nanášené lepidlo rozetřít natíracím válečkem (použijte typ s texturou, který je odolný vůči rozpouštědlům).
3. Porézní povrchy mohou potřebovat dva nátěry lepidla.
4. Lesklý film po úplném zaschnutí je známkou dostatečného množství lepidla.
5. Matná místa v suchém lepidle znamenají nedostatečné množství lepidla; tato místa musí být znovu natřena.

Spojení

1. Povrchy nechte zaschnout, dokud lepidlo nepřestane lepit (5-10 minut).
2. Před spojením povrchy pečlivě připravte do správné polohy.
3. Po kontaktu lepených ploch není možné jejich vzájemnou polohu změnit.
4. Můžete použít rozpěrky, jako například kolíky nebo proužky laminátu, abyste zabránili předčasnému kontaktu lepidla s lepidlem a jejich slepení.
5. Potom rozpěrky odstraňte a lepené díly rovnoměrně přitlačte směrem k okrajům.
6. Měli byste použít váleček široký 76 mm a maximální tlak, aby došlo ke kontaktu obou ploch a vytvoření spoje, zejména na okrajích.
7. Spojené díly mohou být obráběny, ořezávány nebo dokončovány okamžitě po spojení.

Doba schnutí

1. Doba schnutí závisí na teplotě, vlhkosti, pohybu vzduchu a poréznosti lepených materiálů.

Čištění

1. Přebytečné lepidlo můžete odstranit rozpouštědlem, jako například methylethylketonem.*

*Při používání rozpouštědel odstraňte všechny zdroje vznícení a dodržuje bezpečnostní pokyny a směrnice výrobce pro použití.

3M™ Scotch-Weld™ 10

Neoprenové kontaktní lepidlo

| | |
|--|---|
| Doporučené pomůcky pro aplikaci | <p>Poznámka: Vhodné pomůcky pro aplikaci zvyšují kvalitu lepeného spoje. Navrhujeme pomůcky pro aplikaci, a to s ohledem na konkrétní účel a způsob aplikace.</p> <ol style="list-style-type: none">Štětce: Používejte štětce s přírodními vlákny nebo zvířecími chlupy. Nepoužívejte nylonová nebo jiná syntetická vlákna.Válečky: Používejte natírací válečky odolné vůči rozpouštědlům, které jsou určené pro aplikaci laků na bázi oleje. |
|--|---|

| | |
|--------------------------|--|
| Typické parametry | <p>Poznámka: Následující technické informace a údaje jsou pouze reprezentativní nebo kvality lepidla typické a neměly by být používány pro účely specifikace.</p> |
|--------------------------|--|

Pevnost v odlupu: Pevnost v odlupu bavlněné plachty přilepené na studené válcované oceli byla zkoušena při odlupu pod úhlem 180° a při rychlosti posunu 2 palců za minutu.

| Čas při 24 °C | Zkušební tepl. | Hodnota (lb/palec šířky) |
|---------------|----------------|--------------------------|
| 1 den | 24 °C | 10 |
| 3 dny | 24 °C | 13 |
| 5 dní | 24 °C | 17 |
| 1 týden | 24 °C | 19 |
| 2 týdny | 24 °C | 22 |
| 3 týdny | 24 °C | 23 |
| 3 týdny | -34 °C | 28 (destrukce podkladu) |
| 3 týdny | 82 °C | 9 |

Pevnost ve smyku při překrytí: Pevnost ve smyku byla zkoušena na dvou slepených břízových překližkách při rychlosti oddalování 0,1 palce za minutu.

| Čas při 24 °C | Zkušební tepl. | Hodnota (psi) |
|---------------|----------------|--------------------------|
| 2 týdny | RT | 430 (destrukce podkladu) |
| 3 týdny | RT | 433 (destrukce podkladu) |
| 3 týdny | -34 °C | 676 (destrukce podkladu) |
| 3 týdny | 82 °C | 111 |
| 3 týdny | 107 °C | 70 |

| | |
|-------------------|--|
| Skladování | <p>Optimální skladovací teplota je 16-27 °C. Pokud je výrobek delší dobu vystaven vyšším teplotám, může to způsobit nárůst jeho viskozity. Pokud lepidlo nezhoustne tak, že by bylo obtížné nebo nemožné ho rozetřít, je jeho kvalita zachována. Neoprenové kontaktní lepidlo 3M™ Scotch-Weld™ 10 nezmrzne, ale trvalé vystavení nízkým teplotám způsobí výrazné zvýšení viskozity. Po skladování při nízkých teplotách a před použitím musí být lepidlo ohřáto a důkladně promícháno, dokud celý obsah nádoby nezíská zpět svoji původní viskozitu. Proces ohřívání musí probíhat přibližně při pokojové teplotě, nikdy ne při zvýšené. Pro ohřátí může být potřeba i několik dní – zejména v případě větších nádob. Při skladování dodržujte postup „první dovnitř – první ven“.</p> |
|-------------------|--|

3M™ Scotch-Weld™ 10

Neoprenové kontaktní lepidlo

Skladovací doba Při skladování za doporučených podmínek v originálním neotevřeném obalu je tento produkt použitelný po dobu 15 měsíců.

Upozornění Před použitím produktu si na etiketě produktu a v materiálovém listu prostudujte informace o bezpečnosti a ochraně zdraví. Pro další informace k ochraně zdraví a bezpečnosti při práci kontaktujte 3M Česko.

Použití výrobku Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze zkoušek a zkušeností, které firma 3M považuje za spolehlivé. Avšak mnoho faktorů mimo kontrolu firmy 3M může ovlivnit použití a funkci výrobku 3M při konkrétní aplikaci, a to včetně podmínek, za kterých je výrobek používán, a času a podmínek prostředí, za kterých má výrobek plnit svoji funkci. Protože tyto faktory zná výhradně uživatel a jsou pod jeho kontrolou, je nezbytné, aby uživatel posoudil výrobek 3M a určil, zda je vhodný pro konkrétní účel a zda vyhovuje uživatelem zvolené metodě aplikace.

Záruka a omezené nároky Pokud není uvedeno jinak v dokumentaci k výrobku, na příbalových letáčích nebo na baleních jednotlivých produktů, firma 3M zaručuje, že každý výrobek značky 3M splňuje příslušné technické parametry v okamžiku své expedice z firmy 3M. Pro jednotlivé výrobky mohou platit dodatečné nebo rozdílné záruky, jak jsou uvedené v dokumentaci k výrobku, na příbalových letáčích nebo na obalech výrobků. **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.** Uživatel je zodpovědný za rozhodnutí, zda je výrobek spol. 3M vhodný pro konkrétní účel a zda vyhovuje uživatelem zvolené aplikaci. Pokud se u tohoto výrobku během záruční lhůty vyskytnou závady, vaším výlučným nárokem a jedinou povinností prodejce firmy 3M a prodejce bude, dle uvážení firmy 3M, výměna výrobku nebo vrácení kupní ceny.

Omezení odpovědnosti S výjimkou případů, kdy je to nařízeno zákonem, nenese společnost 3M ani prodejce 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.

ISO 9001:2000

Tento výrobek Divize průmyslových lepidel a pásek byl vyroben v souladu se systémem kvality 3M zaregistrovaným podle norem ISO 9001:2000.

3M

Divize Průmyslové pásky a lepidla

3M Česko, spol. s r. o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
www.3m.cz



Recyklovaný papír
40% předspotřební odpad
10% pospotřební odpad

3M a Scotch-Weld jsou obchodní značky společnosti 3M.
©3M 2006 78-6900-9882-3 (11/06)