

3M Scotch-Grip™

Kaučukové lepidlo 1300L

List dat produktu

Aktualizované vydání : v březnu 1996
Nahrazuje vydání : z listopadu 1993

Popis produktu

Rychleschnoucí lepidlo, které dosahuje rychle pevnosti. Vyznačuje se vynikající tepelnou odolností a je použitelné v rozsahu teploty od -21 °C do 149 °C (-5 °F do 300 °F).

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny pro účely specifikace

Rozpouštědlo	Methylethylketon a ropný destilát	
Bod vzplanutí	-18 °C	
Konzistence	řidký sirup	
Sušina	29 % (typická hodnota)	
Specifická hmotnost	0,84	
Barva	žlutá až jantarová	
Skladovatelnost	15 měsíců ode dne odeslání od společnosti 3M při skladování v původním kartonovém obalu při teplotě 21°C (70°F) a 50% relativní vlhkosti vzduchu	

Charakteristiky výkonu

Nejsou určeny pro účely specifikace

Rozsah teploty pro použití	-21 °C do 149 °C (-5 °F do 300 °F).	
Odolnost vůči vodě	vynikající	
Odolnost vůči povětrnosti	vynikající	
Odolnost vůči palivům a olejům	dobrá	

Datum: březen 1996
Kaučukové kapalné lepidlo 1300L

Pevnost lepidla, pevnost v odlupování pod úhlem 180 stupňů	Doba při teplotě 24 °C (75 °F)	Teplota při zkoušce		Přibližná hodnota v librách/palec šířky
		°C	°F	
	1 den	24	75	30
	3 dny	24	75	33
	5 dní	24	75	33
	7 dní	24	75	26
	2 týdny	24	75	25
	3 týdny	24	75	23
	déle než 3 týdny	-34	-30	16,5
	déle než 3 týdny	66	150	26
	déle než 3 týdny	82	180	22,5

Podmínky skladování

Pro dosažení maximální skladovatelnosti je nutné produkt skladovat při teplotě 16 °C až 27°C (60 °F až 80 °F). Nižší teplota působí dočasné zvýšení viskozity.

Vyšší teplota snižuje normální skladovatelnost. Ze skladu se odebírá vždy nejprve ten materiál, který do něj byl nejdříve uložen.

Charakteristiky použití

Toto lepidlo se nedoporučuje pro nanášení bezvzduchovým stříkáním.
* Kompresor o výkonu 3 k pro přerušované používání. Kompresor o výkonu 5 k pro kontinuální používání.

** Pro měření průtoku kapaliny se stisknutím spouště vypouští stlačená kapalina ze zdroje do odměrné nádoby po dobu 60 sekund. Tlak ve zdroji kapaliny se zvyšuje nebo snižuje pro dosažení požadovaného průtoku.

Všechny hadice pro vedení materiálu musejí být vyloženy nylonem nebo PVA. Těsnění a ucpávky, které přicházejí do styku s lepidlem, musejí být vyrobeny z teflonu.

Stříkáci pistole	Uzávěr vzduchu	Koncovka kapaliny	Tlak vzduchu	Přibližné množství požadovaného vzduchu*	Proudění kapaliny**
DeVilbiss JGA, MBC nebo AGB	704	FX	70 liber/čtv. palec	17 krychlových stop/min	8,5 l/h
Binks čís. 62, 18 nebo 61	63PH	63B	70 liber/čtv. palec	21 krychlových stop/min	11 l/h

Pokyny pro používání

Příprava povrchu

Povrch musí být čistý, suchý a prostý oleje a mazacího tuku.

Nanášení

Lepidlo se nanáší stříkáním nebo štětcem. Před použitím je nutné lepidlo důkladně promíchat. Nanáší se na oba povrchy, ponechá se po dobu přibližně 4 minuty pro dosažení silné lepidlosti a potom se provede spojení pod stejným tlakem.

Spotřeba

Pro dosažení suchého filmu o tloušťce 1 tisíciny palce se spotřebuje 1 galon lepidla na 300 čtv. stop (1 litr na 6,2 m²).

Přibližná doba sušení nebo tuhnutí

U mokrého filmu o tloušťce 10 tisícín palce na obou površích až 8 minut.

Rozsah teploty při použití
16 °C až 27°C (61 °F až 80 °F).

Čištění

Přebytek lepidla může být odstraněn metyletylketonem, toluenem nebo rozpouštědlem čís. 2 pro lepidlo SCOTCH-GRIP.

Poznámka:

Všechna tato rozpouštědla jsou vysoce hořlavá. Je důležité postupovat podle příslušných bezpečnostní předpisů.

Datum: březen 1996
Kaučukové kapalné lepidlo 1300L

Další informace o produktu	AFS 1387A. Tento produkt je k dispozici též v provedení splňujícím technické podmínky MIL-A-1154-C a MIL-A-5092-B - typ II. Podrobnosti získáte u svého zástupce společnosti 3M.	UPOZORNĚNÍ Jde o vysoce hořlavou směs ropných destilátů. Produkt smí být používán jen v dobře větraných prostorách. Je nutné zabránit déletrvajícimu nebo opakovanému styku s pokožkou.	Při skladování a používání musí být produkt udržován vzdáleně od tepla a od zdrojů zapálení.
Informace vztahující se ke zdraví a bezpečnosti	Preventivní opatření: Produkt je vysoce hořlavý. Jeho páry mohou škodit zdraví. Mohou působit dráždění očí. Produkt nutno udržovat vzdáleně od zdrojů tepla. Udržujte jej též vzdáleně od zdrojů zapálení. Nekuřte. Nádoby s produktem udržujte dobře uzavřené a na řádně větraném místě. Vhodnými opatřeními zabraňte vzniku výbojů statické elektřiny. Zabraňte vdechování par produktu, jejich styku s okem a déletrvajícimu styku s pokožkou. Produkt používejte pouze v dobře větraných prostorách.	První pomoc Při vniknutí do očí Oči nutno okamžitě vyplachovat značným množstvím vody a je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při styku s pokožkou: Pokožka se omývá vodou za použití mýdla. Při požití produktu: Nevyvolávejte zvracení a ihned zavolejte lékaře.	Další informace můžete získat v Toxikologickém oddělení Bracknell Head Office na telefonním čísle (0344) 858000.

3M a Scotch-Grip jsou chráněné značky společnosti 3M.

