

Scotch-Weld™

Sprejové lepidlo s vysokou pevností **Spray 90**

Technické údaje

Aktualizováno: srpen 1995
Nahrazuje vyd. z listopadu 1993

Popis výrobku

Výrobek Spray 90 je sprejové lepidlo, určené pro širokou řadu aplikací vyžadujících velkou počáteční pevnost a rychlé dosažení konečné pevnosti.

V některých případech je účinnost lepidla Spray 90 srovnatelná s účinností konvenčních kontaktních lepidel, nanášených štětcem.

Vytvořené spoje mají vysokou odolnost proti vodě a dlouhodobému stárnutí.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Báze	Syntetický elastomer	
Rozpouštědlo	Cyklohexan, pentan a aceton	
Bod vznícení	-41 °C	
Hnací látka	Dimethylether	
Obsah	350 g (500 ml)	
Obsah pevných látek	Přibližně 11,0 %	
Barva	Bezbarvá / bledě krémová	
Skladovatelnost	12 měsíců od data přijetí zákazníkem, pokud se skladuje v původním balení při teplotě 21 °C a relativní vlhkosti 50 %	

Funkční charakteristiky

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

Rozsah pracovních teplot	-32 °C až +80 °C	
Vodovzdornost	Dobrá	
Odolnost proti povětrnostním vlivům	Dobrá	
Odolnost proti palivu a oleji	Slabá	

Datum: srpen 1995
Velmi pevné lepidlo Spray 90

Pevnost lepidla

Pevnost adheze

Na následující materiály byla přilepena plachtovina (bavlněná č. 10) tak, že na oba povrchy bylo nanášeno lepidlo Spray 90 bez methylenchloridu.

Spole byly vytvořeny po pěti minutách odkrytých povrchů a plachtovina byla stahována v úhlu 180° rychlostí 50 mm/min. Spojení před testováním schnuly jeden den při 24 °C a tři dny při 50 °C.

Substrát	Pevnost adheze při stahování v úhlu 180°, N/cm
Hliník	47 - 55
Ocel válcovaná za studena	47
Polypropylen	39 - 47
Polyethylen	19 - 24
ABS	43 - 55
Nylon	59 - 70
PVC	47 - 55
Perspex	55 - 63
Polykarbonát	63 - 71
Butylová pryž	8 - 10
Pryž EPDM	10 - 12
Přírodní kaučuk	5 - 6
Neoprenová pryž	6 - 8
Nitrilová pryž	4 - 5
SBR	3 - 5

Skladovací podmínky

Skladujte na chladném, suchém místě. Skladovací teplota nesmí překročit 49 °C. Nejlepších výsledků se dosahuje, pokud je materiál skladován a aplikován při pokojové teplotě 16 °C až 27 °C.

Informace o ochraně zdraví a bezpečnosti

Bezpečnostní opatření:

Vysoce hořlavé. Při vznícení výparů může dojít k výbuchu. Výpary mohou být škodlivé. Uchovávejte mimo dosah tepla. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení včetně kontrolních světel a jisker. Nekuřte. Vyhněte se dlouhodobému vdechování výparů a aerosolu. Nepoužívejte v těsných prostorech a v prostorech s minimálním nebo nulovým prouděním vzduchu. Nestříkejte přímo do očí. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Uchovávejte mimo dosah dětí.

VAROVÁNÍ:

Tlaková nádoba. Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte vlivu teplot nad 50 °C. Nádobu nepropichujte ani nespálujte, a to ani po upotřebení. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé materiály.

První pomoc:

Kontakt s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Pokožku omyjte vodou a mýdlem.

Chcete-li další informace, kontaktujte naše toxikologické oddělení v sídle společnosti v Bracknellu, tel. (01344) 858000.

Datum: srpen 1995
Velmi pevné lepidlo Spray 90

Aplikace	Lepidlo Spray 90 je vhodné k lepení většiny lehkých materiálů, dřeva, gumy, skla a dalších včetně pěnového čalounění a tkanin.	Lepí také materiály, které špatně drží, například některé dekorační lamináty, dýhové obklady, polypropylen a polyethylen.	Lepidlo je vhodné k lepení vyztuženého vinylu, je však třeba otestovat migraci změkčovadel.
Pokyny pro použití	<p>Před nanesením lepidla se ujistěte, že všechny povrchy, které mají být slepeny, jsou čisté, suché a neobsahují prach, olej ani mastnotu.</p> <p>Zajistěte, aby tryska mířila mimo jakékoliv osoby a přímo na povrch, který má být nastříkán. Požadovanou šířku nástřiku nastavte otáčením trysky mezi body „L“ a „H“, vyznačenými na plastovém prstenci. Neotáčejte trysku silou za tyto body. Šířka nástřiku se nastavuje v tomto rozmezí:</p> <p>Poloha L - přibl. 2 cm. Poloha H - přibl. 7 cm.</p> <p>Před použitím nádobu důkladně protřepejte; mělo by stačit pět až deset sekund.</p>	<p>Nádobu držte ve vzdálenosti 12 až 18 cm od povrchu, který má být nastříkán. Při aplikaci ze vzdálenosti větší než 18 cm bude kužel nástřiku širší.</p> <p>Během nástřiku stiskněte trysku na doraz, aby lepidlo neprskalo nebo nekapalo.</p> <p>Abyste dosáhli nejlepších výsledků, naneste lepidlo Spray 90 na oba povrchy. Materiály lze spojit přibližně po 30 sekundách od nanesení lepidla. Vysoké počáteční pevnosti dosáhnete spojením povrchů po dvou až třech minutách, maximální pevnosti po pěti až deseti minutách. Všechny materiály se musí spojit do 10 až 15 minut od nanesení lepidla.</p> <p>V případě lehkých materiálů je obvykle třeba potáhnout lepidlem pouze jeden povrch - ten nejméně</p>	<p>porézní. Materiály je třeba spojit, dokud je lepidlo mokré / agresivně lepkavé, obvykle do jedné minuty od nanesení.</p> <p>Po spojení povrchů obě části silně stlačte.</p> <p>Abyste zabránili ucpání trysky, na konci každého dne otočte nádobu dnem vzhůru, stiskněte trysku a držte ji, dokud nebude aerosol bez lepidla.</p> <p>Čištění: Trysku a nadbytečný materiál lze čistit rozpouštědlem Scotch-Grip č. 1.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Rozpouštědlo č. 1 je velmi hořlavé. Při čištění pomocí rozpouštědel je naprosto nutné dodržovat bezpečnostní opatření.</p> <p>Pokrytí: Přibližně 3,7 m² na jednu nádobu, záleží na poréznosti substrátu.</p>

3M a Scotch-Grip jsou ochranné známky společnosti 3M.

3M Česko, spol. s r. o.
V Parku 2343/24
140 08 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
Fax: +420 261 380 110
web: www.3m.cz