

Kyanoakrylátové lepidlo Scotch-Weld™ MC100

Technické údaje o výrobku

Aktualizováno: únor 2007
Nahrazuje: nové vyd.

Popis výrobku Scotch-Weld MC100 je kyanoakrylátové lepidlo se střední viskozitou a speciálním složením pro lepení kovů.

Hlavní vlastnosti MC100 má speciální složení pro lepení kovů, ale může lepit také většinu plastů, pryží a dalších běžných podkladů. Doporučuje se používat na součásti s těsným uložení a hladké, rovné povrchy.

Fyzikální vlastnosti	Báze	Upravený ethyl
	Rozpustný v	Acetonu, MEK
	Viskozita (cPs)	Rozsah 80 - 120 Typická hodnota 100
	Měrná tíha	1,06
	Barva	Čirá

Funkční charakteristiky	Maximální výplň mezery (nejlepších výsledků se dosahuje s velmi tenkými spoji)	0,15 mm
	Doba upnutí	5 - 20 s
	Pevnost v tahu (ISO 6922)	20 N/mm ²
	Úplné vytvrzení	24 h
	Rychlost vytvrzování	Rychlost vytvrzování kyanoakrylátů se liší v závislosti na lepeném podkladu. Kyselé podklady, například papír a kůže, budou mít delší doby vytvrzování než většina plastů a pryží.
	Odolnost proti vlhkosti	Časem nízká odolnost proti vysokým hladinám vlhkosti.
	Rozsah provozních teplot	-50 až +80°C

Další informace o výrobku	V případech, kdy je třeba urychlit vytvrzování, lze společně s kyanoakryláty Scotch-Weld použít aktivátory Scotch-Weld AC11 a AC12. S většinou kyanoakrylátů Scotch-Weld lze dosáhnout doby vytvrzování kratší než dvě sekundy. Použití aktivátoru může snížit konečnou pevnost spoje až o 30 %.
Aplikační metody	Vytvrzení je velmi rychlé, proto se před lepením ujistěte, že jsou součásti správně vyrovnané. V případě mezer nebo porézních povrchů mohou být nutné aktivátory Scotch-Weld. Některé plasty mohou vyžadovat aplikaci základního nátěru Scotch-Weld AC77. Ujistěte se, že součásti jsou čisté, suché a neobsahují olej ani mazivo. Výrobek se běžně aplikuje ručně z láhve. Naneste na jeden povrch tenkou vrstvu a pevně stiskněte obě součásti k sobě, dokud se nedosáhne manipulační pevnosti. Všeobecně platí, že by se mělo používat co nejméně kyanoakrylátu; nadměrná aplikace povede k pomalému vytvrzování a nižší pevnosti spoje.
Skladovací podmínky	Uchovávejte lepidlo na chladném, suchém místě mimo přímé sluneční světlo. V takových podmínkách bude mít při pokojové teplotě skladovatelnost dvanáct měsíců. Optimální skladovací stability se dosáhne při ochlazení na 5°C.
Skladovatelnost	Dvanáct měsíců od data expedice z 3M, pokud se skladuje v původním obalu při teplotě 21°C.
Informace o bezpečnosti	Před použitím výrobku si přečtěte informace o ochraně zdraví a bezpečnosti na štítku výrobku a v bezpečnostním listu. Chcete-li informace, obraťte se na místní zastoupení 3M. www.3M.com
Další informace	Chcete-li si vyžádat další informace nebo pomoc s prodejem, zavolejte na 0870 6080050. Korespondenční adresa: 3M United Kingdom PLC, 3M House, 28 Great Jackson Street, Manchester, M15 4PA
Použití výrobku	Všechny výroky, technické informace a doporučení v tomto dokumentu vycházejí ze zkoušek nebo zkušeností, které 3M považuje za spolehlivé. Avšak použití a funkční charakteristiky výrobku 3M v konkrétní aplikaci může ovlivňovat mnoho faktorů mimo kontrolu 3M včetně podmínek, za kterých se výrobek používá, a času a vnějších podmínek, ve kterých má výrobek fungovat. Vzhledem k tomu, že tyto faktory jsou úplně závislé na znalostech a kontrole uživatele, je velmi důležité, aby uživatel předem vyzkoušel výrobek 3M a stanovil, zda je vhodný pro konkrétní účel a uživatelskou metodu aplikace.
Poznámka	Uvedené hodnoty byly stanoveny standardními zkušebními metodami a představují průměrné hodnoty, které nejsou určeny ke specifikačním účelům. Naše doporučení týkající se používání našich výrobků vycházejí ze zkoušek, které považujeme za spolehlivé, ale žádáme vás, abyste provedli vlastní zkoušky a podle nich stanovili vhodnost těchto výrobků pro vaše aplikace. Důvodem je, že 3M nemůže nést odpovědnost na přímé nebo následné ztráty a škody, k nimž dojde v důsledku našich doporučení.

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