

Anaerobní prostředek na zajišťování závitů Scotch-Weld™ TL70

Technické údaje

Aktualizováno: březen 2007

Nahrazuje: nové vyd.

Popis výrobku	RITE-LOK TL70 jednosložkový, anaerobní prostředek na zajišťování závitů s vysokou (permanentní) pevností. Výrobek se vytvrzuje po uzavření mezi kovovými povrchy s těsným uložením bez přítomnosti vzduchu.	
Hlavní vlastnosti	RITE-LOK TL70 má takové složení, které zajišťuje všechny kovové upevňovací prvky a tím zabraňuje uvolňování vibracemi a únikům skrz závity. Je vhodný zejména pro větší upevňovací prvky se závity, např. kolíky, a pro všechny aplikace, které vyžadují maximální pevnost. Zabraňuje korozi sestavených součástí.	
Fyzikální vlastnosti	Typ chemikálie	Dimetakrylát
	Vzhled	Modrý
	Měrná tíha	1,04
	Viskozita cPs	Rozsah 400 - 600 Typická hodnota 500
Funkční charakteristiky	Maximální výplň mezery	0,20 mm
	Doba upnutí	≤ 15 min
	Úplné vytvrzení	24 h
	Dosažení pevnosti	15 min = těsnost na dotek 1 h = přibl. 40% pevnost 24 h = 100% pevnost
	Záběrný moment Nm (ISO 10964)	Rozsah 20 - 40 Typický 29
	Udržovací moment Nm (ISO 10964)	Rozsah 21 - 44 Typický 33
	Chemická slučitelnost	Anaerobní lepidla a těsnicí materiály se nesmí používat v linkách s čistým kyslíkem nebo chlorem.
	Rozsah provozních teplot	-50 až +150°C

Datum: březen 2007

Další informace o výrobku	Anaerobní lepidla se vytvrzují pouze bez přítomnosti vzduchu a při aktivaci kovovými součástmi. Lepidlo mimo spoj zůstane nevytvrzené a lze ho setřít látkou. TL70 je vhodný pro většinu šroubů, matic a svorníků o standardním průměru se střední až hrubou roztečí. Nedoporučuje se použití na některých plastech, protože namáhání by mohlo způsobit trhliny. Některé antikorozní chemikálie zabraňují vytvrzování tohoto typu anaerobního materiálu. Doporučuje se provést zkoušky a podle nich stanovit, zda je nutné čistit součásti. Pokovené součásti mohou vyžadovat aktivátor AC64.
Aplikační metody	Ujistěte se, že součásti jsou čisté, suché a neobsahují olej ani mazivo. Naneste lepidlo na všechny nosné závit. Sestavte součásti a nechte lepidlo vytvrdit. Oťete nadbytečné lepidlo z vnější části spoje. Ohřátí sestavených součástí urychlí vytvrzování. K urychlení vytvrzování lze použít aktivátor AC64, který se musí použít v případě, že aplikační teplota je nižší než 5°C. Použití urychlovače může snížit konečnou pevnost spoje až o 30 %.
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 zavolejte na 261 380 111. Korespondenční adresa: 3M Česko, s r.o., Vyskočilova 1, Praha 4, 140 00
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.

Informace o výrobku:

3M Česko, spol. s r. o.

V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4