

Anaerobní prostředek na zajišťování závitů RITE-LOK™ TL43

Technické údaje

Aktualizováno: březen 2007
Nahrazuje: nové vyd.

Popis výrobku	RITE-LOK TL43 univerzální, tixotropní, anaerobní prostředek na zajišťování závitů se střední až vysokou pevností. Výrobek se vytvrzuje po uzavření mezi kovovými povrchy s těsným uložením bez přítomnosti vzduchu.																	
Hlavní vlastnosti	RITE-LOK TL43 má takové složení, které zajišťuje všechny metrické a anglosaské matice a šrouby a zabraňuje uvolňování vibracemi a únikům skrz závity. Má mírnou odolnost proti oleji, takže přilne k některým neupraveným součástem, ale nejlepších výsledků se dosahuje s čistými podklady. Díky tixotropní podstatě nedochází k vytékání, odkapávání a migraci výrobku po sestavení. TL43 se obvykle používá na upevňovací svorníky, stavěcí šrouby atd. Zabraňuje korozi sestavených součástí.																	
Fyzikální vlastnosti	<table border="1"><tr><td>Typ chemikálie</td><td>Dimetakrylát</td></tr><tr><td>Vzhled</td><td>Modrý</td></tr><tr><td>Měrná tíha</td><td>1,04</td></tr><tr><td>Viskozita cPs (Brookfield RVT, vřeteno 2, 2,5 ot./min)</td><td>Rozsah 10 000 - 18 000 Typická hodnota 14 000</td></tr><tr><td>Viskozita cPs (Brookfield RVT, vřeteno 2, 20 ot./min)</td><td>Rozsah 2 500 - 4 000 Typická hodnota 3 300</td></tr></table>	Typ chemikálie	Dimetakrylát	Vzhled	Modrý	Měrná tíha	1,04	Viskozita cPs (Brookfield RVT, vřeteno 2, 2,5 ot./min)	Rozsah 10 000 - 18 000 Typická hodnota 14 000	Viskozita cPs (Brookfield RVT, vřeteno 2, 20 ot./min)	Rozsah 2 500 - 4 000 Typická hodnota 3 300							
Typ chemikálie	Dimetakrylát																	
Vzhled	Modrý																	
Měrná tíha	1,04																	
Viskozita cPs (Brookfield RVT, vřeteno 2, 2,5 ot./min)	Rozsah 10 000 - 18 000 Typická hodnota 14 000																	
Viskozita cPs (Brookfield RVT, vřeteno 2, 20 ot./min)	Rozsah 2 500 - 4 000 Typická hodnota 3 300																	
Funkční charakteristiky	<table border="1"><tr><td>Maximální výplň mezery</td><td>0,30 mm</td></tr><tr><td>Doba upnutí</td><td>≤ 15 min</td></tr><tr><td>Úplné vytvrzení</td><td>24 h</td></tr><tr><td>Dosažení pevnosti</td><td>15 min = těsnost na dotek 1 h = přibl. 60% pevnost 24 h = 100% pevnost</td></tr><tr><td>Záběrný moment Nm (ISO 10964)</td><td>Rozsah 12 - 25 Typický 19</td></tr><tr><td>Udržovací moment Nm (ISO 10964)</td><td>Rozsah 5 - 15 Typický 10</td></tr><tr><td>Chemická slučitelnost</td><td>Anaerobní lepidla a těsnicí materiály se nesmí používat v linkách s čistým kyslíkem nebo chlorem.</td></tr><tr><td>Rozsah provozních teplot</td><td>-50 až +150°C</td></tr></table>	Maximální výplň mezery	0,30 mm	Doba upnutí	≤ 15 min	Úplné vytvrzení	24 h	Dosažení pevnosti	15 min = těsnost na dotek 1 h = přibl. 60% pevnost 24 h = 100% pevnost	Záběrný moment Nm (ISO 10964)	Rozsah 12 - 25 Typický 19	Udržovací moment Nm (ISO 10964)	Rozsah 5 - 15 Typický 10	Chemická slučitelnost	Anaerobní lepidla a těsnicí materiály se nesmí používat v linkách s čistým kyslíkem nebo chlorem.	Rozsah provozních teplot	-50 až +150°C	
Maximální výplň mezery	0,30 mm																	
Doba upnutí	≤ 15 min																	
Úplné vytvrzení	24 h																	
Dosažení pevnosti	15 min = těsnost na dotek 1 h = přibl. 60% pevnost 24 h = 100% pevnost																	
Záběrný moment Nm (ISO 10964)	Rozsah 12 - 25 Typický 19																	
Udržovací moment Nm (ISO 10964)	Rozsah 5 - 15 Typický 10																	
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

RITE-LOK

Anaerobní prostředek na zajišťování závitů TL43

Další informace o výrobku	<p>Anaerobní lepidla se vytvrzují pouze bez přítomnosti vzduchu a při aktivaci kovovými součástmi. Lepidlo mimo spoj zůstane nevytvrzené a lze ho setřít látkou.</p> <p>TL43 je vhodný pro většinu šroubů, matic a svorníků se střední a 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.</p>
Aplikační metody	<p>Ujistěte se, že součásti jsou čisté, suché a neobsahují olej ani mazivo. Naneste lepidlo na všechny nosné závity. Sestavte součásti a nechte lepidlo vytvrdit. Otřete nadbytečné lepidlo z vnější části spoje. Ohřátí sestavených součástí urychlí vytvrzování.</p> <p>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 %.</p>
Skladovací podmínky	<p>Uchovávejte lepidlo na chladném, suchém místě mimo přímé sluneční světlo. V takových podmínkách bude mít při pokojové teplotě skladovatelnost dvanáct měsíců.</p> <p>Optimální skladovací stability se dosáhne při ochlazení na 5°C.</p>
Skladovatelnost	<p>Dvanáct měsíců od data expedice z 3M, pokud se skladuje v původním obalu při teplotě 21°C.</p>
Informace o bezpečnosti	<p>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</p>
Další informace	<p>Chcete-li si vyžádat další informace nebo pomoc s prodejem, zavolejte na Korespondenční adresa: 3M</p>
Použití výrobku	<p>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.</p>
Poznámka	<p>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.</p>

3M a RITE-LOK jsou ochranné známky společnosti 3M.

Před vydáním vložte informace o společnosti