

Kyanoakrylátové lepidlo RITE-LOK™ PR100

Technické údaje

Aktualizováno: únor 2007
Nahrazuje: nové vyd.

Popis výrobku	RITE-LOK PR100 je kyanoakrylátové lepidlo na bázi ethylu se střední viskozitou (100 cPs). Jeho složení umožňuje velmi rychle a velmi pevně lepit plasty a pryže, ale také je vhodné k lepení široké řady různých materiálů.															
Hlavní vlastnosti	PR100 má speciální složení pro velmi pevné, univerzální lepení většiny plastů a pryží. Doporučuje se používat na sestavy, jejichž součásti mají těsné uložení a poměrně hladké, rovné povrchy.															
Fyzikální vlastnosti	<table border="1"><tr><td>Báze</td><td>Ethyl</td></tr><tr><td>Rozpustný v</td><td>Acetonu, MEK</td></tr><tr><td>Viskozita (cPs)</td><td>Rozsah 80 - 120 Typická hodnota 100</td></tr><tr><td>Měrná tíha</td><td>1,06</td></tr><tr><td>Barva</td><td>Čirá</td></tr></table>	Báze	Ethyl	Rozpustný v	Acetonu, MEK	Viskozita (cPs)	Rozsah 80 - 120 Typická hodnota 100	Měrná tíha	1,06	Barva	Čirá					
Báze	Ethyl															
Rozpustný v	Acetonu, MEK															
Viskozita (cPs)	Rozsah 80 - 120 Typická hodnota 100															
Měrná tíha	1,06															
Barva	Čirá															
Funkční charakteristiky	<table border="1"><tr><td>Maximální výplň mezery (nejlepších výsledků se dosahuje s velmi tenkými spoji)</td><td>0,15 mm</td></tr><tr><td>Doba upnutí</td><td>10 - 30 s</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu (ISO 6922)</td><td>20 N/mm²</td></tr><tr><td>Úplné vytvrzení</td><td>24 h</td></tr><tr><td>Rychlost vytvrzování</td><td>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.</td></tr><tr><td>Odolnost proti vlhkosti</td><td>Časem nízká odolnost proti vysokým hladinám vlhkosti.</td></tr><tr><td>Rozsah provozních teplot</td><td>-50 až +80°C</td></tr></table>	Maximální výplň mezery (nejlepších výsledků se dosahuje s velmi tenkými spoji)	0,15 mm	Doba upnutí	10 - 30 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	
Maximální výplň mezery (nejlepších výsledků se dosahuje s velmi tenkými spoji)	0,15 mm															
Doba upnutí	10 - 30 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 RITE-LOK použít aktivátory RITE-LOK AC11 a AC12. S většinou kyanoakrylátů RITE-LOK 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 RITE-LOK. Některé plasty mohou vyžadovat aplikaci základního nátěru RITE-LOK 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 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 specifičným 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 RITE-LOK jsou ochranné známky společnosti 3M.

Informace o výrobku:
3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
Fax: +420 261 380 110
Web: www.3m.cz

