



# PEVNOST, RYCHLOST, SPOLEHLIVOST

**RITE-LOK™**  
A 3M TRADEMARK

## Kyanoakrylátová lepidla

Kyanoakrylátý RITE-LOK™ jsou jednosložková lepidla, která se rychle a snadno nanášejí, neobsahují rozpouštědla a vykazují vysokou pevnost v tahu a ve smyku. Kyanoakrylátý RITE-LOK™ lepí mnoho různých podkladů a lze je snadno dávkovat ručním nebo automatizovaným vybavením.

Kyanoakrylátý řady RITE-LOK™ prokázaly, že dokáží lepit kovy, plasty, dřevo, keramiku, pryž a kompozitní materiály.

- Vysoce účinné ethylové kyanoakrylátý
- Varianty odolné proti vysokým teplotám
- Lepidla vyztužená kaučukem
- Složení s malým zápachem a nízkým zakalováním povrchů plastů
- Speciální složení na lepení plastů a pryže
- Kyanoakrylátová lepidla s tixotropním gelem
- Lepidla pro porézní a obtížně lepitelné podklady

### Ethylové kyanoakrylátý

Univerzální složení pro:

- Montáž součástí
- Údržbu
- Opravy
- Všestranný sortiment, schopný lepit širokou řadu podkladů

### Kyanoakrylátý s malým zápachem

- Nízké zakalování - eliminuje se bělení plochy spoje na plastech
- Pro aplikace kladoucí důraz na vzhled
- Menší požadavky na větrání

### Kyanoakrylátý na lepení kovů

- Okamžité lepení kovů s vysokou pevností
- K dispozici je varianta s vysokou viskozitou, umožňující výborné vyplňování mezer

### Vysokoteplotní kyanoakrylátý

- Pro náročné aplikace, které vyžadují odolnost proti vyšším teplotám
- Používají se při výrobě reproduktorů, elektroniky a vybavení v automobilovém průmyslu

### Kyanoakrylátý vyztužené kaučukem

- Poskytují výbornou odolnost proti nárazům, vibracím a vysokému namáhání, teplotám a vlhkosti
- Výborná pevnost při odtrhování a ve smyku
- K dispozici v černé a bílé barvě

### Kyanoakrylátý na porézní a obtížně lepitelné povrchy

- Lepí porézní a kyselé podklady
- Rychlé a vyrovnané vytvrzování při nízké vlhkosti
- Vytvrzuje se v podmínkách, při kterých se běžné kyanoakrylátý nevytvrdí

### Kyanoakrylátý na plasty a pryže

- Mají výbornou účinnost na plastech a pryžích
- Při použití se základním nátěrem RITE-LOK™ AC77 poskytují výborné výsledky na podkladech, které se obtížně lepí, například na polyethylen a polypropylen
- Výborná účinnost na PVC, ABS a nylonu
- Schválené k použití v lékařských přístrojích

### Velmi rychlé kyanoakrylátý

- Lepidlo na okamžité spojování povrchů, které se obtížně lepí, zejména porézních povrchů

### Neobyčejně rychlé kyanoakrylátý

- Složení nejnovější generace prokázalo, že dokáže velmi rychle lepit širokou řadu podkladů

**3M**

Výrobek	Varianta výrobku	Vzhled/barva	Výplň mezery (mm)	Chemické složení/báze	Viskozita cPs	Konstantní rozsah teplot	Typická doba upnutí (s)	Úplné vytvrzení	Měrná tíha g/cm <sup>3</sup>		
Ethylový kyanoakrylát	<b>EC5</b>	Čirá	0,05	Ethyl	5	-50°C až +80°C	5 - 15	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Složení s velmi nízkou viskozitou. Univerzální lepení většiny plastů, pryží, kovů a dalších běžných podkladů. Doporučuje se pro aplikace s velmi těsným uložením a hladkými, rovinnými povrchy.										
	<b>EC40</b>	Čirá	0,10	Ethyl	40	-50°C až +80°C	10 - 30	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Víceúčelové lepidlo. Rychlé vytvrzování na pryžích, plastech a mnoha dalších materiálech.										
	<b>EC100</b>	Čirá	0,15	Ethyl	100	-50°C až +80°C	10 - 40	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Varianta se střední viskozitou pro univerzální lepení.										
	<b>EC1500</b>	Čirá	0,20	Ethyl	1500	-50°C až +80°C	20 - 60	24 h	1,08		
	Aplikace/oblasti: Složení s vysokou viskozitou. Na lepení porézních materiálů nebo pro aplikace vyžadující vyplňování mezer.										
	<b>EC2500</b>	Čirá	0,20	Ethyl	2500	-50°C až +80°C	20 - 60	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Vhodné pro vertikální aplikace. Velmi vysoká viskozita. Na lepení porézních materiálů nebo pro aplikace vyžadující vyplňování mezer.										
Vysokoteplotní	<b>HT100</b>	Čirá	0,15	Ethyl	100	-50°C až +105°C	15 - 40	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Univerzální lepidlo s výbornou tepelnou odolností do 105°C.										
Malý zápach	<b>LO5</b>	Čirá	0,05	Alkoxyethyl	5	-50°C až +70°C	5 - 60	24 h	1,05		
	<b>LO100</b>	Čirá	0,15	Alkoxyethyl	100	-50°C až +70°C	10 - 60	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Malý zápach, nízké zakalování. Lepidlo s vysokou viskozitou pro místa citlivá na zápach.										
Lepení kovů	<b>LO1000</b>	Čirá	0,20	Alkoxyethyl	1000	-50°C až +70°C	20 - 70	24 h	1,08		
	Aplikace/oblasti: Lepidlo s vysokou viskozitou pro aplikace, které vyžadují větší vyplňování mezer nebo nemají propracovanou ventilaci.										
	<b>LS5</b>	Čirá kapalina	0,05	Upravený ethyl	4	-50°C až +70°C	< 5	24 h	1,05		
	Aplikace/oblasti: Určeno k lepení s velmi nízkou pevností při dočasném upevnění součástí, např. během náročného umístování nebo zpracování (fezání, leštění, leptání). LS5 lepí většinu kovů, sklo a některé plasty.										
	<b>MC40</b>	Čirá	0,10	Upravený ethyl	40	-50°C až +80°C	3 - 25	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Víceúčelové lepidlo, určené k okamžitému lepení kovů.										
	<b>MC100</b>	Čirá	0,15	Upravený ethyl	100	-50°C až +80°C	5 - 20	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Univerzální lepení kovů.										
	<b>MC1500</b>	Čirá	0,20	Upravený ethyl	1500	-50°C až +80°C	5 - 60	24 h	1,08		
	Aplikace/oblasti: Lepení kovů vyžadujících určité vyplňování mezer, např. lepení drátěného pletiva k hliníkovému rámu.										
Plast a pryž	<b>PR5</b>	Čirá	0,05	Ethyl	5	-50°C až +80°C	1 - 10	24 h	1,05		
	Aplikace/oblasti: Lepidlo určené k okamžitému lepení řady plastů a pryží s optimální účinností.										
	<b>PR20</b>	Čirá	0,10	Ethyl	20	-50°C až +80°C	2 - 20	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Lepidlo s nízkou viskozitou k dokonalejšímu lepení plastů a pryží.										
	<b>PR40</b>	Čirá	0,10	Ethyl	40	-50°C až +80°C	3 - 20	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Maximální účinnost na pryžích a plastech, které se obtížně lepí.										
	<b>PR100</b>	Čirá	0,15	Ethyl	100	-50°C až +80°C	10 - 30	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Rychlé vytvrzování a vysoká pevnost na pryžích EPDM a jiných elastomerech.										
	<b>PR600</b>	Čirá	0,15	Ethyl	600	-50°C až +80°C	4 - 25	24 h	1,07		
	Aplikace/oblasti: Vyplňování mezer a rychlé vytvrzování.										
Vyztužené kaučukem	<b>PR1500</b>	Čirá	0,20	Ethyl	1500	-50°C až +80°C	20 - 100	24 h	1,08		
	Aplikace/oblasti: Víceúčelové s vlastnostmi pro vyplňování mezer. Vytváří spoje s vysokou pevností a odolností proti nárazům na pryžích EPDM.										
	Poznámka: Varianty PR mají osvědčení USP třídy 6 pro použití v lékařských přístrojích.										
	<b>RT300B</b>	Černá	0,20	Upravený ethyl	600	-50°C až +150°C	5 - 50	24 h	1,10		
	Aplikace/oblasti: Lepidlo vyztužené kaučukem má větší odolnost proti nárazům, vlhkosti a vysokým teplotám, než standardní kyanoakrylátová lepidla. Vyplňuje mezery a je odolné proti vibracím.										
	<b>RT3500B/W</b>	Černá nebo bílá	0,20	Upravený ethyl	5000 - 10000	-50°C až +105°C	20 - 90	24 h	1,10		
	Aplikace/oblasti: Lepidlo vyztužené kaučukem s vysokou viskozitou má větší odolnost proti nárazům, vlhkosti a vysokým teplotám, než standardní kyanoakrylátová lepidla. Vyplňuje mezery a je odolné proti vibracím.										
	Na porézní a obtížně lepitelné povrchy	<b>SI40</b>	Čirá	0,10	Ethyl	40	-50°C až +80°C	2 - 20	24 h	1,06	
		Aplikace/oblasti: Obsáhá řada podkladů včetně pryží, které se obtížně lepí.									
		<b>SI100</b>	Čirá	0,15	Ethyl	100	-50°C až +80°C	3 - 20	24 h	1,06	
Aplikace/oblasti: Dřevo, kartón a kůže. Lišty uvnitř automobilů/na přístrojové desce a kožené obložení.											
<b>SI1500</b>		Čirá	0,20	Ethyl	1500	-50°C až +80°C	5 - 60	24 h	1,08		
Aplikace/oblasti: Lepení dřeva, kartónu, kůže a porézních povrchů, například pěnové pryže.											
<b>SIGel</b>		Čirý gel	0,50	Ethyl	50 - 90 000	-50°C až +80°C	3 - 60	24 h	1,10		
Aplikace/oblasti: Velmi pevné, univerzální lepení většiny kovů, dřeva, tenké lepenky, plastů, pryží, kůže, tkanin a dalších běžných podkladů.											
Velmi rychlé		<b>SF5</b>	Čirá	0,05	Ethyl	3	-50°C až +80°C	1 - 20	24 h	1,04	
		Aplikace/oblasti: Speciální složení na rychlé spojování povrchů, které se obtížně lepí, a prefabrikovaných součástí.									
	<b>SF20</b>	Čirá	0,10	Ethyl	20	-50°C až +80°C	3 - 30	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Vysokorychlostní lepení plastů, pryží a dalších běžných povrchů.										
	<b>SF100</b>	Čirá	0,15	Ethyl	90	-50°C až +80°C	3 - 30	24 h	1,06		
	Aplikace/oblasti: Rychlé lepení pryží, kovů, keramiky a plastů.										
Neobyčejně rychlé	<b>SF600</b>	Čirá	0,20	Ethyl	600	-50°C až +80°C	3 - 30	24 h	1,07		
	Aplikace/oblasti: Široká řada materiálů včetně kyselých povrchů a některých porézních podkladů, které vyžadují jistou míru vyplňování mezer.										
	<b>XF100</b>	Čirá	0,15	Ethyl	110	-50°C až +80°C	1 - 30	24 h	1,06		
Aplikace/oblasti: Neobyčejně rychlé lepidlo na lepení široké řady podkladů včetně dřeva, plastů, pryží, keramiky atd. Ideální pro aplikace vyžadující rychlou výrobu.											

**3M**

Autorizovaný distributor

INTERNOVA - CZ GmbH, spol. s r.o.  
26. dubna 245, 68801 Uherský Brod  
Tel.: +420 572 632 108  
e-mail: [internova@internova.cz](mailto:internova@internova.cz)  
[www.internova.cz](http://www.internova.cz)