



SILA, RÝCHLOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ

Anaeróbne lepidlá

Anaeróbne lepidlá Rite-Lok™ sú veľmi účinné, jednozložkové lepidlá, ktoré vytvrdzujú bez prítomnosti vzduchu a v prítomnosti kovových súčastí. Anaeróbne lepidlá Rite-Lok™ sa často používajú pri montážach vykonávaných výrobcami originálnych dielcom (OEM), v servisných oddeleniach, pri modernizáciách a generálnych opravách a v celom odvetví automobilovej výroby. Dodávajú sa v širokom sortimente pevností a viskozít. Sortiment anaeróbnych lepidiel Rite-Lok™ sa používa na zaisťovanie závitov, utesňovanie závitov, utesňovanie potrubných a hydraulických spojok, upevňovanie valcových súčastí a vytváranie plošných tesnení.

- Široký sortiment pevností a viskozít
- Výborná odolnosť pred vibráciami
- Ochrana pred netesnosťami a koróziou
- Výborná ochrana pred kvapalinami
- V porovnaní s tradičnými metódami zaisťovania a utesňovania súčastí môžu významne znížiť cenu montáže
- Výborná trvácnosť
- K dispozícii sú vysokotepeľné varianty
- Nekontaminujú hydraulické a pneumatické systémy
- Jednoduchá aplikácia ručnými, alebo automatickými dávkovačmi

Zaisťovanie závitov

- Vyplňujú medzery medzi kovovými závitmi a tým bránia uvoľneniu v dôsledku vibrácií
- Utesňujú pred netesnosťami a koróziou
- Nahrádzajú tradičné mechanické metódy, napríklad poistné podložky, závlačky, matice a súčasne znižujú hmotnosť a cenu montáže
- Jednozložkové lepidlo (žiadne miešanie)
- Jednoduché nanášanie

Upevňovacie lepidlá

- Lepenie pri montáži súčastí, ako sú napríklad ložiská, ozubené kolieska, hriadele, púzdra, kladky, valcové puzdrá a rotory
- Zvyšujú nosnosť valcových spojok
- Znižujú namáhanie zostáv
- Znižujú náklady na obrábanie
- Môžu nahradiť tradičné a drahšie metódy upevňovania valcových zostáv

Vytváranie tekutých plošných tesnení

- Nahrádzajú pripravené plošné tesnenia, znižujú hmotnosť a znižujú cenu montáže.
- Zvyšujú tesnosť a pevnosť
- Používajú sa vo vodných, olejových a palivových čerpadlách, bočných krytoch elektrických motorov, kompresoroch, puzdrách termostatov a na väčšine obrábaných čelných plôch kovov
- Nezárazujú sa a nepraskajú
- Nezosadajú a neroztekajú sa
- Vyplňujú povrchové vady, čím sa znižujú náklady na obrábanie

Tesniaci materiál na potrubia

- Používajú sa na utesňovanie závitov a potrubí
- Nahrádza pásy z PTFE a mazadlá
- Pri montáži sa netrhajú, ako pásy
- Rýchlo vytvárajú nízkotlakové riešenia
- Jednoduchá demontáž aj po dlhšom čase



Produkt	Číslo produktu	Farba	Výpň me- dzery (mm)	Chemické zloženie	Charakteristická viskozita (cPs)	Teplotný rozsah (od-do)	Typický čas upnutia (s)	Úplné vytvrdenie	
Prostriedky na vytváranie tekutých plošných tesnení	GM10	Červeno-oranžová	0,50	Dimetakrylát	425,000	-50°C do +200°C	20 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ GM 10 je tvarovateľný výrobok na vytváranie tekutých plošných tesnení, určený na aplikáciu na pevné kovové príruby a povrchy. Je ideálny na vysokoteplotné aplikácie.								
	GM18	Červená	0,50	Dimetakrylát	500,000	-50°C do +150°C	35 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ GM 18 je tvarovateľný výrobok na vytváranie tekutých plošných tesnení, určený na aplikáciu na rozdielne, pevné kovové príruby a povrchy, napríklad skrine prevodoviek, kryty strojných zariadení, skrine čerpadiel, bočné kryty elektrických motorov, atď.								
	GM74	Oranžová	0,35	Dimetakrylát	80,000	-50°C do +150°C	≥15 min.	24 hod.	
Typical Applications: RITE-LOK™ GM 74 je tvarovateľný výrobok na vytváranie tekutých plošných tesnení, určený na viacúčelovú aplikáciu na rozdielne, pevné kovové príruby a povrchy, napríklad skrine prevodoviek, kryty strojných zariadení, skrine čerpadiel, bočné kryty elektrických motorov, atď.									
Tesniaci materiál pre hydraulické systémy	HP42	Hnedá	0,20	Dimetakrylát	500	-50°C do +150°C	15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ HP 42 má také zloženie, ktoré zaisťuje a utesňuje jemne až stredne hrubé trúbkové závitky v hydraulických a pneumatických potrubných systémoch s priemerom až 15 mm. HP 42 zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez trúbkové závitky.								
Tesniaci materiál pre potrubia	PS65	Bielá pastová zmes	0,50	Dimetakrylát	300,000	-50°C do +150°C	≤120 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ PS 65 má také zloženie, ktoré zaisťuje a utesňuje stredne hrubé až hrubé, rovné a kuželové trúbkové závitky s priermi od 15mm do 80 mm. PS 65 zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez trúbkové závitky. PS 65 poskytuje malú pevnosť a chráni zosladené spoje pred točivým momentom, takže umožňuje jednoduchšiu demontáž a servisné práce, ktoré uľahčujú práve mazivosti tohto výrobku.								
	PS77	Fluoreskujúca žltá	0,25	Dimetakrylát	48,000	-50°C do +150°C	15 min.	24 hod.	
Použitie: RITE-LOK™ PS 77 má také zloženie, ktoré zaisťuje a utesňuje stredne hrubé až hrubé, rovné a kuželové trúbkové závitky s priermi od 15mm do 80 mm. PS 65 zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez trúbkové závitky.									
Upevňovacie lepidlá	RT01	Zelená	0,20	Dimetakrylát	125	-50°C do +150°C	15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ RT01 má zloženie určené na spajovanie valcových súčastí, aby vznikli spoje s vysokou pevnosťou. Medzi typické aplikácie patrí lepenie ozubených koliesok k hriadeľom. Výrobok RT 01 je určený na zosilňovanie pevnosti spojených styčných plôch a lisovaných uložení. Po nanosení sú súčasťou mazané lepidlom a dobre po sebe klížu.								
	RT20G	Žltá/zelená	0,40	Dimetakrylát	20,000	-50°C do +230°C	15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ RT20G má zloženie určené na spajovanie valcových súčastí, aby vznikli spoje s vysokou pevnosťou. Výrobok RT 20G je určený na zosilňovanie pevnosti zostáv s nástrčným uložením a na použitie na súčasti s voľným uložením, alebo opotrebované súčasti, pri ktorých je potrebné vyplniť väčšiu medzeru. Je ideálne na vysokoteplotné aplikácie.								
	RT2233	Červená	0,25	Dimetakrylát	2,000	-50°C do +150°C	15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ RT2233 má zloženie určené na spajovanie valcových súčastí, aby vznikli spoje so strednou až vysokou pevnosťou. Medzi typické aplikácie patrí zaisťovanie puzdier na hriadeľoch. Výrobok RT2233 je určený na zosilňovanie pevnosti zostáv s nástrčným uložením.								
	RT38	Zelená	0,25	Dimetakrylát	2,500	-50°C do +150°C	≤15min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ RT38 má zloženie určené na spajovanie valcových súčastí, aby vznikli spoje s veľmi vysokou pevnosťou. Medzi typické aplikácie patrí zaisťovanie puzdier na hriadeľoch. Výrobok RT38 je určený na zosilňovanie pevnosti zostáv s nástrčným uložením.								
	RT381	Zelená	0,30	Dimetakrylát/Triakrylát	25,000	-50°C do +150°C	≤10 min.	24 hod.	
	RITE-LOK™ RT381 má zloženie určené na spajovanie valcových súčastí, aby vznikli spoje s vysokou pevnosťou. Výrobok RT381 je navrhnutý tak, aby rýchlo vytvrdzoval a vďaka vysokej viskozite poskytoval zvýšenú účinnosť tesnenia.								
	RT41	Žltá/hnedá	0,20	Dimetakrylát	500	-50°C do +150°C	15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ RT41 má zloženie určené na spajovanie valcových súčastí, aby vznikli spoje so stredne vysokou pevnosťou. Medzi typické aplikácie patrí montáž ložisiek na hriadele a do puzdier. Riadená, stredne vysoká pevnosť umožňuje demontáž pri servise a výmene ložísk.								
	RT48	Zelená	0,20	Dimetakrylát/Triakrylát	600	-50°C do +150°C	10 min.	24 hod.	
Použitie: RITE-LOK™ RT48 má zloženie určené na spajovanie valcových súčastí, aby vznikli spoje s vysokou pevnosťou. Medzi typické aplikácie patrí montáž ozubených koliesok a rotorov na hriadele. Výrobok RT48 je určený na zosilňovanie pevnosti zostáv s lisovaným uložením.									
RT62	Červená	0,50	Dimetakrylát	10,000	-50°C do +150°C	≤25 min.	24 hod.		
Použitie: RITE-LOK™ RT62 je určený na zosilňovanie pevnosti zostáv s nástrčným a lisovaným uložením a na ochranu pred uvoľňovaním v dôsledku vibrácií a únikom cez trúbkové závitky. Výrobok RT62 je vhodný na lepenie zapalovacích sviečok do motorov, ale je možné ho používať na náročné montáže alebo aplikácie s veľmi dlhým časom spojenia, ktoré vyžadujú výrobok s pomalým vytvrdzovaním.									
RT80	Zelená	0,4	Dimetakrylát	1300 –2000	-50°C do +150°C	≤15min.	24 hod.		
Použitie: RITE-LOK™ RT80 zaisťuje klíny a perá. Eliminuje nežiaducu vôľu v opotrebovaných zostavách. Lepí rotory ku hriadeľom v motoroch s výkonom menším ako 500W a v miniatúrnych motoroch. Zaisťuje vložky a puzdria v skrinách a na hriadeľoch. Zosilňuje lisované uloženia. Obnovuje uloženia opotrebovaných zostáv, alebo súčastí so zlou toleranciou.									
Zaisťovanie závitov	TL2015	Modrá	0,20	Dimetakrylát	500	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ TL2015 má také zloženie, ktoré zaisťuje kovové upevňovacie prvky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Výrobok TL2015 má nízku až strednú viskozitu a nie je tixotropný. Po nanosení je možné zmontovať jednotlivé súčasti, ktoré sú mazané lepidlom.								
	TL22	Fialová	0,25	Dimetakrylát	5,000	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ TL22 má také zloženie, ktoré zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Vďaka nízkemu točivému momentu pre odstránenie je výrobok TL22 vhodný najmä na malé súčasti so závitmi (menej ako 6mm), na zaisťovanie upevňovacích prvkov z mosadze, alebo iného mäkkého kovu a na aplikácie, v ktorých sa predpokladá pravidelná demontáž.								
	TL42	Modrá	0,25	Dimetakrylát	5,000	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ TL42 má také zloženie, ktoré zaisťuje všetky metrické a anglosaské matice a skrutky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Výrobok TL42 je určený na použitie na súčastiach, ktoré vyžadujú demontáž ručnými nástrojmi za účelom servisu.								
	TL43	Modrá	0,30	Dimetakrylát	14,000	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ TL43 má také zloženie, ktoré zaisťuje všetky metrické a anglosaské matice a skrutky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Výrobok TL43 má slabú odolnosť voči oleju, takže bude lepí niektoré súčasti v tom stave, v akom boli dodané, ale najlepších výsledkov dosiahnete na čistom povrchu.								
	TL62	Červená	0,25	Dimetakrylát	7,000	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ TL62 má také zloženie, ktoré zaisťuje všetky metrické a anglosaské matice a skrutky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Vďaka tixotropnej podstate nedochádza k vtekaniu, odkvapkávaniu a migrácii výrobku po montáži. Výrobok TL62 má mazné zloženie na podporu montáže.								
	TL70	Zelená	0,20	Dimetakrylát	500	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.	
	Použitie: RITE-LOK™ TL70 má také zloženie, ktoré zaisťuje kovové upevňovacie prvky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Výrobok TL70 je vhodný najmä na väčšie upevňovacie prvky so závitmi, ako sú napríklad kolíky, a na všetky aplikácie, ktoré vyžadujú maximálnu pevnosť.								
	TL71	Červená	0,20	Dimetakrylát	500	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.	
Použitie: RITE-LOK™ TL71 má také zloženie, ktoré zaisťuje kovové upevňovacie prvky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Výrobok TL71 je vhodný najmä na väčšie upevňovacie prvky so závitmi, ako sú napríklad kolíky, a na všetky aplikácie, ktoré vyžadujú maximálnu pevnosť.									
TL72	Červená	0,30	Dimetakrylát	23,000	-50°C do +230°C	≤15 min.	24 hod.		
Použitie: RITE-LOK™ TL72 má také zloženie, ktoré zaisťuje všetky metrické a anglosaské matice a skrutky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Vďaka vysokej viskozite a tixotropnej podstate nedochádza k vtekaniu, odkvapkávaniu a migrácii výrobku po montáži. Je ideálny na vysokoteplotné aplikácie.									
TL77	Červená	0,20	Dimetakrylát	7,000	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.		
Použitie: RITE-LOK™ TL77 má také zloženie, ktoré zaisťuje všetky metrické a anglosaské matice a skrutky, čím zabraňuje uvoľňovaniu v dôsledku vibrácií a únikom cez závitky. Vďaka tixotropnej podstate nedochádza k vtekaniu, odkvapkávaniu a migrácii výrobku po montáži.									
TL90	Svetlozelená	0,15	Dimetakrylát	10	-50°C do +150°C	≤15 min.	24 hod.		
Použitie: RITE-LOK™ TL90 má také zloženie, aby vznikol anaeróbny prostriedok na zaisťovanie závitov s veľmi nízkou viskozitou, čo znamená, že je možné používať po montáži k aplikácii do prelabrikovaných zostáv. TL90 je taktiež ideálny na odstraňovanie porézności na odliatkoch a zvaroch. Výrobok v ultrafialovom svetle fluoreskuje, aby uľahčil kontrolu kvality zostavených spojov.									



3M (East) AG, obchodné zastupiteľstvo Divízia priemyselných lepidiel a lepiacich pásov

Vajnorská 142
831 04 Bratislava
Tel.: 02/491 05 220, 239, Fax: 02/444 54 476
E-mail: innovation.sk@mmm.com
www.3m.sk

3M a Rite-Lok sú ochrannými známkami spoločnosti 3M.

Recyklujte, prosím. Vytačené na Slovensku.
© 3M 2009. Všetky práva vyhradené.