



RITE-LOK™
A 3M TRADEMARK

**STERKTE, SNELHEID,
BETROUWBAARHEID**

Cyanoacrylaat lijmen

RITE-LOK™ cyanoacrylaten zijn hoogwaardige, ééncomponent lijmen. Deze snel en gemakkelijk te gebruiken lijmen zijn oplosmiddelvrij en beschikken over een hoge trek- en afschuifsterkte. RITE-LOK™ cyanoacrylaten verlijmen een breed scala van substraten en kunnen gemakkelijk worden gedoseerd met handgereedschap of doseerapparatuur.

De RITE-LOK™ cyanoacrylaten-lijn verlijmt metaal, kunststof, hout, keramiek, rubber en composieten.

- High-performance ethylcyanoacrylaten
- Hoge temperatuurbestendigheid
- Formuleringen die ongevoelig zijn voor het type oppervlak
- Schokbestendige lijmen
- Geurarme formuleringen met weinig waasvorming
- Specialistische formuleringen voor kunststof- en rubberverlijming
- Thixotropische gel cyanoacrylaatljmen
- Ljmen voor poreuze substraten

Ethylcyanoacrylaten

Multifunctionele formuleringen voor:

- Assemblage van onderdelen
- Onderhoud
- Reparaties
- Een veelzijdig assortiment dat een breed scala van substraten kan verlijmen

Geurarme cyanoacrylaten

- Geringe waasvorming – wit uitslaan van het verbingsgebied is niet meer aan de orde
- Voor cosmetisch kritieke toepassingen
- Minder vereisten voor ventilatie

Cyanoacrylaten voor metaalverlijming

- Onmiddellijke hoge sterkte verlijming voor metalen
- Verkrijgbaar in hoge viscositeit, waardoor uitstekende spleetvulling mogelijk is

Hoge temperatuur cyanoacrylaten

- Voor veeleisende toepassingen, waarbij een hogere temperatuurbestendigheid vereist is
- Gebruikt bij de fabricage van luidsprekers, elektronica en toepassingen onder de motorkap in de auto-industrie

Schokbestendige cyanoacrylaten

- Biedt uitstekende bestendigheid tegen slagen, trillingen, hoge belasting, temperatuur en vocht
- Uitstekende pel- en schuifsterkte
- Verkrijgbaar in zwart en wit

Cyanoacrylaten die ongevoelig zijn voor het type oppervlak

- Verlijmen poreuze en zure substraten
- Snel en gelijkmatige uitharding bij omstandigheden met een lage luchtvochtigheid
- Harden uit waar conventionele cyanoacrylaten het laten afweten

Kunststof en rubber cyanoacrylaten

- Uitzonderlijk goede prestaties op kunststoffen en rubber
- Hoogwaardige resultaten op moeilijk te verlijmen substraten, zoals polyethyleen en polypropyleen, indien gebruikt in combinatie met RITE-LOK™ AC77 primer
- Uitstekende prestaties op PVC, ABS en nylon
- Geschikt voor gebruik bij assemblage van medische apparatuur

Supersnelle cyanoacrylaten

- Onmiddellijke hechting bij moeilijk te verlijmen substraten, vooral poreuze substraten

Extra snelle cyanoacrylaten

- Nieuwste formulering, zorgt voor een uiterst snelle verlijming van een breed scala van substraten

3M

Product	Productklasse	Uiterlijk/ Kleur	Vullend ver- mogen (mm)	Chemisch type	Viscositeit cPs	Constant temperatuurbereik	Typische handvastijd (seconden)	Volledige harding	Soortelijk ge- wicht g/cm ³	
Ethylcyanoacrylaten	EC5	Helder	0,05	Ethyl	5	-50°C tot +80°C	5 - 15	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: formulering met zeer lage viscositeit. Algemene verlijming van de meeste kunststoffen, rubbers, metalen en andere gebruikelijke substraten. Aanbevelen voor gebruik bij assemblages met zeer nauw passende onderdelen en gladde, gelijkmatige oppervlakken.									
	EC40	Helder	0,10	Ethyl	40	-50°C tot +80°C	10 - 30	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: multifunctioneel. Snelhardend op rubber, kunststoffen en vele andere materialen									
	EC100	Helder	0,15	Ethyl	100	-50°C tot +80°C	10 - 40	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: gemiddelde viscositeitsklasse voor algemeen verlijmen									
	EC1500	Helder	0,20	Ethyl	1500	-50°C tot +80°C	20 - 60	24 uur	1,08	
	Toepassing / Omgeving: formulering met hoge viscositeit. Voor het verlijmen van poreus materiaal of toepassingen die het vullen van gaten vereisen									
	EC2500	Helder	0,20	Ethyl	2500	-50°C tot +80°C	20 - 60	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: geschikt voor verticale toepassingen. Extra hoge viscositeit. Voor het verlijmen van poreus materiaal of toepassingen die het vullen van gaten vereisen									
Hoge temperatuur	HT100	Helder	0,15	Ethyl	100	-50°C tot +105°C	15 - 40	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: algemeen met uitstekende temperatuurbestendigheid tot 105°									
Geurarm	L05	Helder	0,05	Alkoxyethyl	5	-50°C tot +70°C	5 - 60	24 uur	1,05	
	L0100	Helder	0,15	Alkoxyethyl	100	-50°C tot +70°C	10 - 60	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: geurarm, geringe waasvorming. Lijm met gemiddelde viscositeit voor gebruik in geurvoelige omgevingen.									
	L01000	Helder	0,20	Alkoxyethyl	1000	-50°C tot +70°C	20 - 70	24 uur	1,08	
Toepassing / Omgeving: lijm met hoge viscositeit voor gebruik in toepassingen waar meer vulling van gaten nodig is en geen geavanceerde ventilatie beschikbaar is.										
Metaal verlijmen	LS5	Heldere vloeistof	0,05	Gemodificeerd ethyl	4	-50°C tot +70°C	<5	24 uur	1,05	
	Toepassing / Omgeving: ontworpen voor verlijming met zeer lage sterkte, voor tijdelijke fixatie van onderdelen, bijv. tijdens nauwkeurig plaatsings- of bewerkingsoperaties (snijden, polijsten, etsen). LS5 verlijmt de meeste metalen, glas en bepaalde kunststoffen.									
	MC40	Helder	0,10	Gemodificeerd ethyl	40	-50°C tot +80°C	3 - 25	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: multifunctioneel ontwerp voor onmiddellijke verlijming op metaal.									
	MC100	Helder	0,15	Gemodificeerd ethyl	100	-50°C tot +80°C	5 - 20	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: multifunctionele metaal verlijming									
MC1500	Helder	0,20	Gemodificeerd ethyl	1500	-50°C tot +80°C	5 - 60	24 uur	1,08		
Toepassing / Omgeving: voor het verlijmen van metalen waarbij enige vulling vereist is, bijv. verlijmen van gaas op een aluminiumframe										
Kunststof en rubber	PR5	Helder	0,05	Ethyl	5	-50°C tot +80°C	1 - 10	24 uur	1,05	
	Toepassing / Omgeving: ontworpen voor optimale prestaties en onmiddellijke hechting op een reeks kunststoffen en rubbers.									
	PR20	Helder	0,10	Ethyl	20	-50°C tot +80°C	2 - 20	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: lijm met lage viscositeit voor verbeterde verlijming van kunststof en rubber									
	PR40	Helder	0,10	Ethyl	40	-50°C tot +80°C	3 - 20	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: maximale prestaties op moeilijk te verlijmen rubbers en kunststoffen.									
	PR100	Helder	0,15	Ethyl	100	-50°C tot +80°C	10 - 30	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: hoge hardingssnelheid en hoge sterkte op EPDM-rubber en andere elastomeren.									
	PR600	Helder	0,15	Ethyl	600	-50°C tot +80°C	4 - 25	24 uur	1,07	
	Toepassing / Omgeving: vulling van gaten en hoge hardingssnelheid.									
PR1500	Helder	0,20	Ethyl	1500	-50°C tot +80°C	20 - 100	24 uur	1,08		
Toepassing / Omgeving: multifunctioneel, met vullende eigenschappen. Geeft een sterke hechting en slagvastheid op EPDM-rubber. Opmerking: de producten van de PR-klasse zijn goedgekeurd volgens USP Klasse 6 voor gebruik op medische toestellen										
Schokbestendig	RT300B	Zwart	0,20	Gemodificeerd ethyl	600	-50°C tot +105°C	5 - 50	24 uur	1,10	
	Toepassing / Omgeving: met rubber versterkte lijn die betere bestendigheid tegen slagen, vocht en hoge temperaturen biedt dan standaard cyanoacrylaat lijmen. Werkt spleetvullend en is trilvast									
	RT3500B/W	Zwart of wit	0,20	Gemodificeerd ethyl	5000-10000	-50°C tot +105°C	20 - 90	24 uur	1,10	
Toepassing / Omgeving: met rubber versterkte lijn met hoge viscositeit die betere bestendigheid tegen slagen, vocht en hoge temperaturen biedt dan standaard cyanoacrylaat lijmen. Werkt spleetvullend en is trilvast										
Ongevoelig voor het type oppervlak	SI40	Helder	0,10	Ethyl	40	-50°C tot +80°C	2 - 20	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: uitgebreid assortiment substraten, inclusief moeilijk te verlijmen rubber									
	SI100	Helder	0,15	Ethyl	100	-50°C tot +80°C	3 - 20	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: hout, karton en leer. Afwerking auto-interieurs/dashboard en leren bekleding									
	SI1500	Helder	0,20	Ethyl	1500	-50°C tot +80°C	5 - 60	24 uur	1,08	
	Toepassing / Omgeving: verlijmt hout, karton, leer en poreuze oppervlakken zoals schuimrubber									
SIGel	Heldere gel	0,50	Ethyl	50 - 90,000	-50°C tot +80°C	3 - 60	24 uur	1,10		
Toepassing / Omgeving: algemene hoge sterkte verlijming van de meeste metalen, hout, karton, kunststoffen, rubbers, leer, textiel en andere gebruikelijke substraten										
Supersnel	SF5	Helder	0,05	Ethyl	3	-50°C tot +80°C	1 - 20	24 uur	1,04	
	Toepassing / Omgeving: speciaal geformuleerd voor het snel verlijmen van moeilijk te verlijmen oppervlakken en voorgeassembleerde onderdelen.									
	SF20	Helder	0,10	Ethyl	20	-50°C tot +80°C	3 - 30	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: snelle verlijming van kunststoffen, rubber en andere gebruikelijke substraten									
	SF100	Helder	0,15	Ethyl	90	-50°C tot +80°C	3 - 30	24 uur	1,06	
	Toepassing / Omgeving: snelle verlijming van rubbers, metalen, keramiek en kunststoffen.									
SF600	Helder	0,20	Ethyl	600	-50°C tot +80°C	3 - 30	24 uur	1,07		
Toepassing / Omgeving: breed assortiment materialen, waaronder zure oppervlakken en bepaalde poreuze substraten, waarbij een zekere mate van vulling vereist is										
Extra snel	XF100	Helder	0,15	Ethyl	110	-50°C tot +80°C	1 - 30	24 uur	1,06	
Toepassing / Omgeving: uiterst snelle lijn voor het verlijmen van een breed scala van substraten, waaronder hout, kunststof, rubber, keramiek, etc. Ideaal voor toepassingen waarbij snelle productie vereist is.										



3M Nederland Afd. Industriële Tapes en Lijmen

Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5 450 187
Fax: (071) 5 450 376
E-mail: 3Mbonding.nl@mmm.com
www.3M.nl/lijmen

Belangrijke kennisgeving:

De informatie in deze brochure is gebaseerd op tests en gegevens die volgens 3M betrouwbaar zijn, echter de nauwkeurigheid of volledigheid van dergelijke uitspraken in informatie wordt niet gegarandeerd. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker te bepalen of een specifieke 3M Rite Lok geschikt is voor de beoogde doeleinden en voor de toepassingsmethode van de gebruiker. Op alle aansprakelijkheidskwesties met betrekking tot 3M Rite Lok zijn onze verkoopvoorwaarden van toepassing, indien toepasselijk naar geldend recht.

Deze brochure a.u.b. recyclen. Gedrukt in België.
© 3M 2007. Alle rechten voorbehouden.
MS-0005-1074-5