



**STERKTE, SNELHEID,
BETROUWBAARHEID**

Ultraviolet-uithardende lijmen

RITE-LOK™ UV-uithardende lijmen zijn hoogwaardige, ééncomponent producten die bij blootstelling aan ultraviolet licht polymeriseren. Onzichtbare, snelhardende RITE-LOK™ UV-lijmen met hoge sterkte zorgen voor een gecontroleerde harding bij kamertemperatuur en kunnen gebruikt worden voor het verlijmen van de meeste glas-, metaal- en kunststofcombinaties, waarbij ten minste een van de oppervlakken het toestaat dat ultraviolet licht doordringt. RITE-LOK™ UV-uithardende lijmen worden gebruikt voor toepassingen zoals coaten, verlijmen, omhullen, lamineren en ingieten.

- Snelle beheersbare uitharding bij kamertemperatuur
- Uitstekende hechting op allerlei substraten, waaronder kunststoffen
- Hoge sterkte
- Heldere verbindinglijnen

UV-uithardende lijmen voor algemeen verlijmen

- Voor het verlijmen van gesneden glas, metalen, loodkristal en allerlei kunststoffen
- Ontworpen voor het vervaardigen van trofeeën, ornamenten, sieraden en het assembleren van glazen meubilair en vitrinekasten

UV-uithardende lijmen voor het verlijmen van electronica

- Geformuleerd voor het afdichten van elektrische componenten
- Tot de toepassingen behoren ingieten, omhullen en het vastzetten van bedrading

UV-uithardende lijm voor geslepen glas en loodkristal

- Uitstekend uiterlijk
- Ideaal voor het verlijmen van geslepen glas op metaal
- Voor toepassingen die een verfijnde esthetische afwerking vereisen

- Uitharding op commando
- Ideaal voor geautomatiseerde productie
- Gemakkelijk aan te brengen met zowel handmatig als met een automatisch doseer- en uithardingssysteem

UV-uithardende lijmen voor de automobiellindustrie

- Ontwikkeld voor het verlijmen van kunststoffen, metalen en keramiek in de automobiellindustrie
- Tot de toepassingen behoort o.a. het assembleren van luidsprekers en reparatie van voorruit

UV-uithardende lijmen voor glazen meubilair en vitrinekasten

- Gebruikt bij het monteren en vervaardigen van meubilair, zoals glazen bladen en platen van bijzettafels
- Gebruikt om de metalen randen en steunen aan het glas te bevestigen, om glas aan deurknoppen en scharnieren te bevestigen en verder voor het assembleren van glazen vitrinekasten

UV-uithardende lijmen voor toepassingen bij medische apparatuur

- Specifiek ontwikkeld voor het assembleren van medische apparatuur
- Verlijmen met hoge sterkte
- Optisch helder
- Gebruikt op stijf en geplastificeerd PVC, polycarbonaat, acryl, de meeste andere kunststoffen, glas en roestvrij staal. USP Klasse VI-beoordeling voor UV011



Product	Toepassing/ Omgeving	Chemisch type	Uiterlijk/ Kleur	Viscositeit cPs	Handvastijd (10mW/cm ² @365nm)	Diepte van harding (gedurende 30 sec gehard bij 10mW/cm ² @365nm)	Constant temperatuurbereik
UV011	Lijm met lage viscositeit voor het verlijmen van roestvast staal op thermoplastische stoffen	Urethaan acrylaat ester	Helder	90	<10 sec	2 mm	-50 tot +120
UV02	Formulering met hoge viscositeit voor ingieten, afdichten en omhullen	Urethaan acrylaat ester	Helder, lichte gele zweem	3200	<2 sec	4 mm	-50 tot +120
UV301	Lijm met lage / Gemiddelde viscositeit voor het verlijmen van stijf PVC en polycarbonaat	Urethaan acrylaat ester	Helder	250	<5 sec	2 mm	-50 tot +120
UV50	Lijm met hoge viscositeit voor algemene toepassing (kan ook gehard worden met zichtbaar licht).	Urethaan acrylaat ester	Helder	6500	<3 sec	3 mm	-50 tot +120
UV51	Lijm met zeer hoge sterkte en zeer lage viscositeit voor decoratieve of structurele glasverlijming	Urethaan acrylaat ester	Helder	55	<5 sec	2 mm	-50 tot +120
UV55	Lijm met gemiddelde/ hoge viscositeit voor het verlijmen van kristalglas met zichzelf of metalen	Urethaan acrylaat ester	Helder	3200	<3 sec	3 mm	-50 tot +120
UV57	Snelhardende lijn, die heldere verbindinglijnen geeft in glas-op-glastoepassingen	Urethaan acrylaat ester	Helder	580	<5 sec	3 mm	-50 tot +120
UV60	Lijm met gemiddelde/ hoge viscositeit voor het met zeer hoge sterkte verlijmen van glas-op-metaalcombinaties	Urethaan acrylaat ester	Vloeibaar helder/roze zweem, maar helder na harding	1500	<15 sec	2 mm	-50 tot +120
UV70	Kwaliteit met gemiddelde/ hoge viscositeit voor het coaten van foto's	Methacrylaatester	Helder	1300	<10 sec	3 - 5 mm	-50 tot +120
UV75	Lijm/coating met hoge viscositeit die uithardt tot een heldere, flexibele verbinding wanneer blootgesteld aan UV-licht.	Urethaan acrylaat ester	Helder	1800	<3 sec	5 mm	-50 tot +120
UV843	Snelhardende hoge sterkte lijn voor het verlijmen van glas op metaal	Urethaan acrylaat ester	Vloeibaar, licht troebel, maar helder na harding	2500	<5 sec	2 mm	-50 tot +120

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.



**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

Deze brochure a.u.b. recyclen. Gedrukt in België.
© 3M 2007. Alle rechten voorbehouden.
MS-0005-1072-3