RÉSISTANCE, VITESSE, FIABILITÉ

RITE-LOK™
A 3M TRADEMARK

Adhésifs à durcissement par UV

Ce sont des solutions mono-composantes hautes performances, polymérisant grâce à un apport de rayons ultraviolets. Les adhésifs invisibles, à durcissement rapide et résistance élevée RITE-LOK™ UV permettent un durcissement contrôlé à température ambiante et peuvent être utilisés pour le collage de la plupart des combinaisons de verre, métal et plastique lorsque l'une des surfaces permet la pénétration des rayons ultraviolets. Les adhésifs à durcissement par rayons ultraviolets RITE-LOK™ sont utilisés pour le revêtement, le collage, l'encapsulement, le laminage et l'empotage.

- Durcissement rapide contrôlable à température ambiante
- Adhésion excellente à de nombreux substrats dont les plastiques
- Résistance élevée
- Lignes de collage claires
- Durcissement sur demande
- Idéal pour la production automatisée
- Peut être facilement appliqué par distribution et système de durcissement manuel ou automatique

Adhésifs à durcissement par UV pour tout types de collages

- Pour le collage du verre, de métaux et du cristal au plomb et de nombreux plastiques
- Idéaux pour la fabrication de trophées, de décorations, bijouterie et l'assemblage de mobilier en verre et de vitrines

Adhésifs à durcissement par UV pour collages électroniques

- Formulés pour l'étanchéification environnementale des composants électriques
- Applications comprenant l'empotage, l'encapsulement et le soudage à fil

Adhésifs à durcissement par UV pour le verre taillé et le cristal au plomb

- Excellente apparence
- Idéaux pour coller le verre taillé aux métaux
- Pour les applications requérant une finition esthétique raffinée

Adhésifs à durcissement par UV pour l'industrie automobile

- Développés pour le collage des plastiques, métaux et céramiques dans l'industrie automobile
- Applications comme l'assemblage de hauts parleurs ou la réparation de défauts dans les pares-brises.

Adhésifs à durcissement par UV pour mobilier en verre et vitrines

- Utilisés dans la construction et la fabrication de mobilier, comme les étagères en verre ou les tables
- Utilisés pour coller la garniture et les supports métaliques au verre, pour coller les poignées de porte en verre, charnières et peut également être utilisé dans l'assemblage de vitrines en verre

Adhésifs à durcissement par UV pour appareils médicaux

- Spécialement développés pour l'assemblage d'appareils médicaux
- Collage à résistance optimale
- Fixation claire
- Utilisés sur des PVC plastifiés et rigides, polycarbonate, acrylique, et de nombreux autres plastiques, verre et acier inoxydable. Classe USP VI pour l'UV011.

3M

Produit	Application/zones	Nature chimique	Apparence/Couleur	Viscosité cPs	Temps de fixation (10 mW/cm² @365 nm)	Profondeur de durcissement (durci pendant 30 s à 10 mW/cm² @365 nm)	Plage de températures constante
UV011	Adhésif à faible viscosité pour le collage d'acier inoxydable aux thermoplastiques.	Ester uréthane acrylate	Clair	90	<10 sec	2 mm	de -50 à +120
UV02	Formule à viscosité élevée pour l'empotage, l'étanchéification et l'encapsulement.	Ester uréthane acrylate	Teinte jaunâtre	3200	<2 sec	4 mm	de -50 à +120
UV301	Adhésif à faible/moyenne viscosité pour le collage de PVC rigide et le polycarbonate.	Ester uréthane acrylate	Clair	250	<5 sec	2 mm	de -50 à +120
UV50	Adhésif à usage général à viscosité élevée (durcissement possible à l'aide de lumière visible).	Ester uréthane acrylate	Clair	6500	<3 sec	3 mm	de -50 à +120
UV51	Adhésif à résistance élevée et très faible viscosité pour le collage de verre de structure ou décoratif.	Ester uréthane acrylate	Clair	55	<5 sec	2 mm	de -50 à +120
UV55	Adhésif à viscosité moyenne/élevée pour le collage de cristaux ou métaux.	Ester uréthane acrylate	Clair	3200	<3 sec	3 mm	de -50 à +120
UV57	Adhésif à durcissement rapide permettant des lignes de collage claires sur les applications verre sur verre.	Ester uréthane acrylate	Clair	580	<5 sec	3 mm	de -50 à +120
UV60	Adhésif à viscosité moyenne/élevée pour le collage de résistance élevée de combinaisons de verre à métal.	Ester uréthane acrylate	Teinte rose/claire liquide, mais claire lors du durcissement	1500	<15 sec	2 mm	de -50 à +120
UV70	Degré de viscosité moyen/élevé pour encadrement de photo.	Ester méthacrylate	Clair	1300	<10 sec	3 - 5 mm	de -50 à +120
UV75	Adhésif/revêtement à viscosité élevée qui produit un collage clair et souple dès lors qu'il est exposé aux rayons UV.	Ester uréthane acrylate	Clair	1800	<3 sec	5 mm	de -50 à +120
UV843	Adhésif à résistance élevée et durcissement rapide pour collage du verre sur le métal.	Ester uréthane acrylate	Teinte légèrement voilée liquide, mais claire lors du durcissement	2500	<5 sec	2 mm	de -50 à +120

Remarque importante pour les acheteurs :
Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans cette brochure et ses encarts sont basées sur des tests, et sont réputées précises.
La précision et l'exhaustivité des informations ne peuvent cependant être garanties, et vous devez vous assurer au préalable que le produit convient à l'application envisagée.
Toutes les questions de responsabilité liées à ces produits sont régies par les conditions de vente subordonnées aux législations locales applicables.

3M Belgium N.V./S.A.
Dépt. Colles et Rubans Adhésifs Industriels

Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tél.: 02 722 53 06
Fax: 02 722 50 37
E-mail: 3Mbonding.be@mmm.com
Internet: http://www.3M.com/be/bonding

Veuillez recycler. Imprimé en Belgique.
© 3M 2008. Tous droits réservés.