RÉSISTANCE, VITESSE, FIABILITÉ

RITE-LOK™
A 3M TRADEMARK

Adhésifs structuraux

Ces adhésifs associent une vitesse rapide de durcissement à une résistance à la tension, au cisaillement et au pelage pour des performances optimales. Les adhésifs structureaux RITE-LOK™ sont utilisés pour permettre des colmatages permanents et répétés. Ils permettent le fixation de différents matériaux, remplaçant le soudage, les écrous/boulons, rivets et autres méthodes de collage mécanique standard.
Les adhésifs structuraux RITE-LOK™ couvrent les surfaces collées et étalent la charge de façon homogène sur le joint. Ce qui évite toute concentration de stress et permet une résistance aux vibrations.

- Durcissement rapide
- Résistance aux impacts
- Colle une grande variété de substrats
- Joint résistant, résilient et permanent
- Résistance élevée au pelage
- Résistance améliorée au choc thermique et au cycle thermique
- Résistance chimique et environnementale
- Aucun dommage au substrat car il n'est pas nécessaire de percer ou d'utiliser de la chaleur (soudage/collage)
- Simplifie le processus de production

SA30

- Adhésif acrylique bi-composants sans mélange
- Adhésif multi-usages, idéal pour le collage des métaux
- Colle également le bois, la ferrite, la céramique et les plastiques
- Utilisé dans la fabrication d'articles de sport et d'appareils ménagers

EP20

- Bâton de mastic à bi-composants, en époxyde coextrudé
- Idéal pour les réparations d'urgence de tuyaux, réservoirs et de fontes
- Également utilisé pour la reconstruction des pièces métalliques
- Très résistant
- Peut être taraudé, percé, poncé ou peint
- Colle le métal, la fibre de verre, le plastique et le bois

SA40

- Adhésif structurel à deux bi-composants qui durcit rapidement lorsqu'il est utilisé dans des portions équivalentes et à température ambiante
- Aucun mélange requis – durcissement des pièces sur le point d'assemblage
- Formulé pour coller des métaux et la ferrite aux surfaces métalliques
- Durcissement rapide
- Excellente résistance environnementale

SL65

- Adhésif époxy à base d'argent bi-composants conçu pour permettre des collages conducteurs
- Bonne adhésion à une variété de substrats
- Idéal pour effectuer et réparer les connexions électroniques et électriques

Étanchéifiant en silicone

La gamme RITE-LOK™ dispose aussi d'un étanchéifiant à haute température en silicone acétoxy durcissant à l'humidité de type RTV (vulcanisation à température ambiante) conçu pour les applications de jointure et de colmatage.

SC6151

- Flexible
- Excellente capacité à combler les brèches
- Plage de températures importante de -50 à +260 °C

3M

Caractéristiques	SA30	SA40	EP20	SL65	SC6151
Apparence	Blanc pâle	Pièce A : paille, Pièce B : vert	Mastic gris	Pâte argentée	Pâte rouge/orange
Colmatage	1 mm	0,3 mm	Non déterminé	4 mm	
Viscosité cPs	22,000	Pièce A : 900-1400 et Pièce B : 1000-1500	Mastic	Pâte époxy	
Résistance au cisaillement	15 – 22 N/mm²	>9 N/mm²	Non déterminé	7-14 N/mm²	
Plage de températures constante	de -50 à + 130 °C	de -50 à +120 °C	de -50 à +120 °C	de -50 à +120 °C	de -50 à +260 °C
Temps de fixation	90 sec	30 sec	20 min	4 heures	
Vitesse de durcissement/ durcissement complet	24 heures	24 heures	24 heures	24 heures	30 min sans pégosité (25 °C, Humidité relative 50 %) Durcit à une cadence de 2 mm/jour
Activateur	N/A	N/A	N/A	Clair	
Nature chimique					Étanchéifiant en silicone à durcissement RTV

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.