Information produit

PI 32/06/09/2026

Adhésif de montage de coussinets et roulements



Description

Colle sans solvant, extrêmement résistante, à faible viscosité, insensible à l'huile et durcissant en anaérobie, basée sur un ester diméthacrylate.

Propriétés

- rigidité élevée
- excellent effet capillaire
- résistant à l'essence et au liquide de frein à température ambiante ainsi qu'à d'autres matières
- durcissement sans apport d'oxygène
- faible viscosité

Données techniques

Plage de température d'utilisation	-60 to + 220 °C
Taille de filet	up to M12
Résistance au cisaillement	26-37 N/mm² DIN EN ISO 101237
Classe de résistance	high strength
Couleur/aspect	green
Couple de vissage	60 Nm DIN 15865
Coefficient de frottement du filet	0,17
Base	dimethylacrylate ester
Odeur	characteristic
Forme	liquid
Densité	1,08 g/cm³
Viscosité à 23 °C	200 mPas
Délai de manipulation	3-12 min (active); 12-60 min (passive) min
Résistance fonctionnelle	3 - 5 h
Dureté définitive	9 - 10 h
Durée de conservation minimale en emballage d'origine fermé	24 mois
Température de stockage recommandée	8 - 21 °C

Champs d´application

Pour coussinets et roulements convient pour la fixation de pièces à assembler coaxiales comme par ex. paliers, coussinets, arbres et moyeux ainsi que pour relier entre eux des couples matière plastique-métal ou caoutchouc-métal ou métal-surfaces de métal.

Commentaire

En raison des caractéristiques d'anaérobie, la bouteille doit toujours contenir suffisamment d'air. Sinon la colle pourrait durcir trop rapidement. C'est pourquoi la bouteille ne peut être remplie qu'au tiers environ. La quantité correspond cependant toujours aux indications figurant sur le contenant.

Utilisation

Débarrasser les pièces à assembler d'impuretés, comme les films d'huile, saletés, de couches de peinture ou d'autres revêtements, afin de garantir leur fixation optimale. Mouiller les pièces à assembler, puis les assembler.

Pour le temps de durcissement, il faut distinguer les matériaux actifs et passifs. Les matériaux actifs sont en règle générale des métaux ayant une forte teneur en fer ou en cuivre (par ex., fer, acier, cuivre, laiton, bronze). Les matériaux actifs assurent un durcissement rapide. Les matériaux passifs, tels que l'acier (inoxydable) fortement allié, le zinc, l'aluminium ou les matières plastiques durcissent très lentement ou seulement à l'aide d'un activateur.

Conditionnements disponibles

10 g Bouteille plastique	3806 DE
50 g Bouteille plastique	3807 DE

Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Phone: +49 (0)731/1420-0
Fax: +49 (0)731/1420-82
E-mail: info@liqui-moly.de

Hotline technique: +49 (0)731/1420-871 www.liqui-moly.com