

## LOXEAL LOXEAL 55-03

### Description

Adhésif anaérobie de résistance moyenne, tolérant à l'huile, pour le freinage des écrous et boulons de tous types qui nécessitent de se démonter facilement.

Apte à être utilisé sur les surfaces huileuses.

Homologué comme mastic étanche pour raccords filetés selon la norme européenne EN 751-1 (DVGW nr. NG-5146AU0399 et GAZ DE FRANCE) et pour l'eau potable (TZW - DVGW).

Excellente résistance à la chaleur, à la corrosion, aux vibrations, à l'eau, au gaz, aux lubrifiants, aux hydrocarbures et aux divers produits chimiques.

Il conserve des propriétés inchangées entre -55 ° C / 200 ° C et jusqu'à 250 ° C pour un temps court.

### Propriétés Physiques

|   |  |
|---|--|
| <b>Composition</b> .....                                | Résine méthacrylate anaérobie                |
| <b>Couleur</b> .....                                    | bleu   |
| <b>Fluorescence</b> .....                               | Sous lumière bleue                           |
| <b>Viscosité (à 25° C- mPas)</b> .....                  | 1700 – 9000 thixo                            |
| <b>Densité (g/ml)</b> .....                             | 1.05   |
| <b>Coefficient de frottement <math>\mu</math></b> ..... | Environ 0.10                                 |
| <b>Diamètre jeu maxi.</b> .....                         | M36 -0.25 mm                                 |
| <b>Point d'inflammabilité</b> .....                     | > +100°C                                     |
| <b>Durée de stockage</b> .....                          | 12 mois à 25 °C dans son emballage d'origine |
| <b>Température d'utilisation</b> .....                  | -55°C a +200°C                               |

### Données Technique du produit

Boulon M10 x 20 Zn - 8.8 - écrou h = 0,8 d à 25 ° C

#### Résistance à la torsion :

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Rupture (ISO 10964)</b> .....                    | 18-23 N.m              |
| <b>Résiduel (ISO 10964)</b> .....                   | 9-16 N.m               |
| <b>Résistance au cisaillement (ISO 10123)</b> ..... | 9-13 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Délai de manipulation</b> .....                  | 10-20 mn               |
| <b>Délai de mise en service</b> .....               | 1-3 heures             |
| <b>Polymérisation complète</b> .....                | 3-6 heures             |

### Résistance chimique

Essais effectués pendant 24 heures de polymérisation à température et produit est indiqué

| Substance              | °C  | Résistance après 100 h | Résistance après 500 h | Résistance après 1000 h |
|------------------------|-----|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Huile moteur           | 125 | Optimal                | Optimal                | Optimal                 |
| Huile boîte de vitesse | 125 | Optimal                | Optimal                | Optimal                 |
| Essence                | 25  | Optimal                | Bonne                  | Bonne                   |
| Eau glycolée 50%       | 87  | Bonne                  | Bonne                  | Bonne                   |
| Liquide frein          | 25  | Optimal                | Optimal                | Bonne                   |
| Ethanol                | 25  | Optimal                | Optimal                | Optimal                 |
| Acétone                | 25  | Bonne                  | Bonne                  | Bonne                   |
| Biodiesel              | 25  | Optimal                | Optimal                | Optimal                 |

**Performances de séchage**

La Vitesse de durcissement dépend du jeu de montage, du matériel, des surfaces et de la température. La force fonctionnelle est généralement atteinte dans les 1 - 3 heures, et le durcissement complet prend en 24 - 36 heures. Dans le cas de surfaces passives et / ou basse température un durcissement rapide peut être obtenu en utilisant l'activateur Loxeal 11.

**Mode d'emploi**

Le produit est recommandé pour une utilisation sur des surfaces métalliques. Nettoyer les pièces et dégraisser avant de coller avec le PREPARATEUR 10.

Appliquer le produit pour remplir complètement l'écart, assembler les pièces et tenir pour le temps de séchage. Produit liquide peut endommager le revêtement, certains plastiques et élastomères et des événements de stress-cracking fin pourraient être induits si elle est utilisée avec des thermoplastiques.

Pour le démontage, utiliser des outils normaux et éventuellement chaleur de 150 ° C / 250 ° C, retirer tout résidu du produit durci mécaniquement ou avec de l'acétone.

**Conditionnement**

Flacon de 50 ml

**Stockage**

Nous vous recommandons de stocker un produit dans un endroit frais et sec, à température < à 25 ° C. Pour éviter les contaminations ne pas remplir les contenants avec le produit utilisé.

Les données contenues dans ce document sont obtenus dans les laboratoires Loxeal et sont donnés à titre indicatif, si des détails sont nécessaires, s'il vous plaît contacter le service technique Loxeal. Loxeal garantit la qualité des produits fournis respectueux selon ses propres spécificités. Loxeal ne peut pas assumer la responsabilité pour les résultats obtenus par d'autres méthodes qui ne sont pas sous le contrôle Loxeal. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de l'utilisateur d'un produit mentionnés dans ce document. Loxeal décline toute garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits Loxeal. Loxeal décline expressément toute responsabilité pour les dommages indirects ou accessoires de toute nature, y compris la perte de profits.

Toute utilisation du produit en dehors des conditions et limites exposées par la fiche technique ne serait engager la responsabilité de Jacret S.A. pour toutes les conséquences et faits dommageables du type corporel, matériel, immatériel consécutif ou non et toute action judiciaire auprès des tribunaux répressifs.