

## Description

Pâte d'argent de remplissage à haute viscosité utilisée entre les pièces de machines pour réparer les zones usées et rétablir les ajustements corrects.

Elle répare les arbres et les logements usés, les sorties de roulements, les rainures de clavettes et les cannelures, les pièces filetées. Haute résistance à la chaleur, aux vibrations, à la corrosion, à l'eau, au gaz, aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux produits chimiques.

## Propriétés physiques

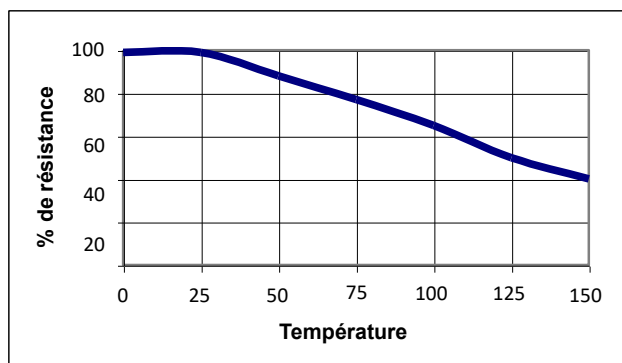
Composition :	méthacrylate anaérobie
Couleur :	argent
Viscosité (+25 °C - mPa s) :	60 000 - 720 000 à HT
Poids spécifique (+25 °C - g/ml) :	1,1
Diamètre du filetage/écart de remplissage max. :	2 po/0,30 mm
Point d'éclair :	> +100 °C
Durée de conservation +25 °C :	1 an dans l'emballage d'origine non ouvert

## Performances de durcissement

La vitesse de durcissement dépend de l'écart de l'assemblage, de la surface des matériaux et de la température. La résistance fonctionnelle est généralement atteinte en 1 à 3 heures et le durcissement complet prend 24 à 36 heures. Dans le cas de surfaces passivées et/ou de températures basses, il est possible d'obtenir un durcissement rapide en utilisant l'activateur 11 Loxeal.

## Résistance environnementale

Le graphique ci-dessous présente le niveau de résistance mécanique en fonction de la température. Échantillon d'acier - ISO 4587



## Propriétés de durcissement

Boulon M10 x 20 Zn - qualité 8,8 - écrou h = 0,8 d à +25 °C :	
Temps de durcissement de la manipulation :	15 à 30 minutes
Temps de durcissement fonctionnel :	3 à 6 heures
Temps de durcissement complet :	12 heures
Couple de fixation (ISO 10964) :	
- détachement :	40 - 45 N m
- principal :	15 - 20 N m
Résistance au cisaillement (ISO 10123) :	25 - 30 N/mm <sup>2</sup>
Plage de température :	-55 °C/+150 °C

## Résistance chimique

Vieillessement dans les conditions ci-dessous après 24 heures de polymérisation à la température indiquée.

Substance	°C	Résistance après 100 h	Résistance après 500 h	Résistance après 1 000 h
Huile moteur	125	excellente	excellente	excellente
Huile de boîte de vitesses	125	excellente	excellente	excellente
Essence	25	excellente	légère	légère
Eau/glycol 50 %	87	excellente	satisfaisante	satisfaisante
Huile de frein	25	satisfaisante	légère	légère

Pour plus d'informations sur la résistance à d'autres produits chimiques, contactez le service technique de Loxeal

## Mode d'emploi

Le produit est recommandé pour les surfaces métalliques. Nettoyez et dégraissez les pièces avant de procéder au collage à l'aide du produit nettoyant 10 Loxeal.

Appliquez le produit pour remplir complètement l'écart, assemblez les pièces et maintenez-les en place pendant le temps de durcissement. Le produit liquide peut endommager les revêtements, certains plastiques et élastomères. De plus, l'utilisation du produit avec certains thermoplastiques peut provoquer l'apparition de fissures tardives sous l'effet de la contrainte.

Pour l'application sur des matériaux non métalliques, contactez le service technique de Loxeal. Pour le démontage, utilisez des outils normaux et chauffez éventuellement les pièces à

## **FICHE TECHNIQUE LOXEAL 89 - 51 10/12**

+150 °C/+250 °C, enlevez tout résidu de produit durci mécaniquement et nettoyez les pièces avec de l'acétone.

ST8951e/4      10/12    Page 1/2

### **Stockage**

Conservez le produit dans une pièce fraîche et sèche à une température ne dépassant pas +25 °C. Pour éviter les contaminations, ne remplissez pas les contenants avec du produit usagé. Pour plus d'informations sur les applications, le stockage et la manipulation, contactez le service technique de Loxeal

### **Sécurité et manipulation**

Consultez la fiche de données de sécurité avant utilisation.

### **Remarque**

Les données contenues dans le présent document, obtenues dans les laboratoires Loxeal, sont fournies à titre indicatif uniquement ; si des précisions sont nécessaires, veuillez contacter le service technique de Loxeal. Loxeal garantit la qualité des produits fournis conformément à ses propres spécificités. Loxeal n'assume pas la responsabilité des résultats obtenus par des tiers dont les méthodes ne sont pas contrôlées par Loxeal. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits mentionnés dans le présent document sont adaptés à l'usage qu'il compte en faire. Loxeal décline toute garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, découlant de la vente ou de l'utilisation des produits Loxeal. Loxeal décline spécifiquement toute responsabilité en cas de dommages consécutifs ou indirects de quelque nature que ce soit, y compris les pertes de bénéfices.