

### Description

Adhésif anaérobie à faible résistance pour le blocage de filets d'écrous, de boulons et de vis de tous types qui doivent être facilement démontables.

Haute résistance à la chaleur, à la corrosion, aux vibrations, à l'eau, aux gaz, aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux produits chimiques.

### Propriétés physiques

Composition :	méthacrylate anaérobie
Couleur :	violet
Fluorescence :	sous la lumière bleue
Viscosité (+25 °C - mPa s) :	800 - 1 400
Poids spécifique (+25 °C - g/ml) :	1,05
Diamètre du filetage/écart de remplissage max. :	M 24 / 0,20 mm
Point d'éclair :	> +100 °C
Durée de conservation +25 °C :	1 an dans l'emballage d'origine non ouvert

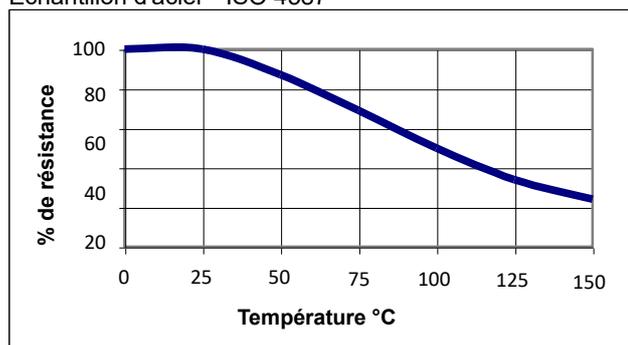
### Performances de durcissement

La vitesse de durcissement dépend du substrat utilisé, de l'écart entre les deux pièces et de la température. La résistance fonctionnelle est généralement atteinte après 1 à 3 heures. Le durcissement complet prend 24 à 36 heures. En cas de surfaces passivées et/ou de températures basses, nous recommandons l'utilisation de 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 :	1 à 3 heures
Temps de durcissement complet :	5 à 10 heures
Couple de fixation (ISO 10964) :	
- détachement :	5 - 8 N m
- principal :	2 - 5 N m
Résistance au cisaillement (ISO 10123) :	3 à 5 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 1 000 h	Résistance après 5 000 h
-----------	----	------------------------	--------------------------	--------------------------

Huile moteur	125	excellente	satisfaisante	satisfaisante
Huile de boîte de vitesses	125	excellente	satisfaisante	satisfaisante
Essence	25	excellente	excellente	excellente
Carburant diesel	25	excellente	satisfaisante	satisfaisante
Eau/glycol 50 %	87	satisfaisante	satisfaisante	satisfaisante
Huile de frein	25	excellente	excellente	satisfaisante

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 à coller avec le produit nettoyant 10 Loxeal. Appliquez le produit en quantité suffisante pour remplir la fente.

Assemblez les pièces et attendez que le produit durcisse. Le produit sous forme liquide peut endommager les pièces enduites d'un revêtement et les élastomères. Le contact avec certains thermoplastiques peut induire des fissures sous contrainte qui ne sont pas immédiatement visibles. Pour l'application sur des pièces non métalliques, contactez le service technique de Loxeal.

Pour le démontage, utilisez des outils normaux et chauffez éventuellement les pièces à +150 °C/+250 °C, enlevez tout résidu de produit durci mécaniquement et nettoyez les pièces avec de l'acétone.

### **Stockage**

Conservez le produit dans une pièce fraîche et sèche à +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.