

## LOXEAL 58-10

Le filetage de résistance moyenne pour les connexions métalliques. Il remplace les filetages à faible coefficient de friction qui simplifient le tournage des raccords

Il résiste à l'abrasion ou contre la haute pression en une heure.

Il est compatible avec les carbures, aux huiles et à de nombreux produits chimiques, y compris

l'acide et le durcissement.

Il fonctionne dans la plage de température de -55°C à +150°C. Approuvé

pour le

Caractéristiques

### Taux de polymérisation en fonction du substrat

Composition :

Couleur :

Viscosité (+25°C - 100g) :

Coefficient de frottement :

Gravité spécifique (+25°C) :

Fluorescent :

point de flamme :

stockage +25°C : 1 j

Remplissage des trous :

Performance en matière de

durcissement

La vitesse de durcissement dépend de la méthode de montage, des surfaces des matériaux et de la température.

La résistance fonctionnelle est généralement obtenue en 30 minutes et la polymérisation complète prend 24 heures.

En cas de surfaces passives et/ou de basse température, un durcissement rapide peut être obtenu en utilisant l'adhésif

Loxeal 11.

Loxeal 11.

Loxeal 11.

### Propriétés de durcissement

Boulon M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C

Temps de durcissement de la manipulation : 5 - 10 minutes

Temps de durcissement fonctionnel : 0.5 - 1 hours

Temps de durcissement complet : 3 - 6 hours

Vergrendelingskoppel (ISO 10964):

- s'échapper : 18 - 25 N m

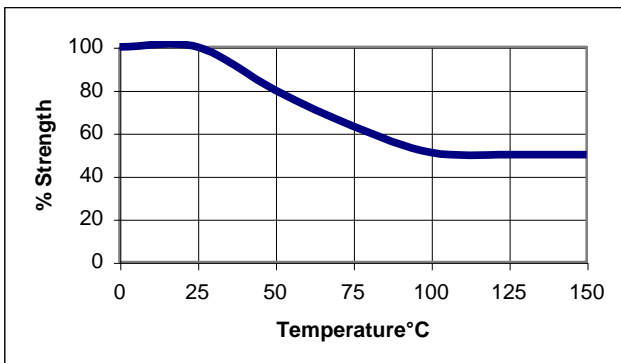
- Prévalent : 10 - 20 N m

Résistance au cisaillement (ISO 10123) : 6 - 13 N/mm<sup>2</sup>

Plage de température : -55°C/ +150°C

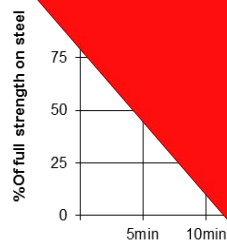
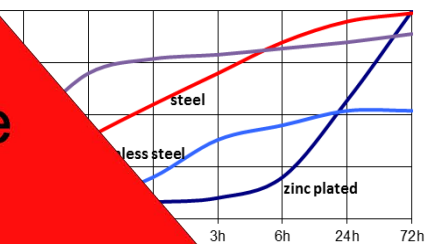
### Résistance à l'environnement

Le graphique ci-dessous montre la résistance mécanique en fonction de la température. ISO 10964 - Boulon M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C - couple de serrage 5 N m.



Disponible avec la première commande

POLYMERIZATION RATE SPEED v SUBSTRATE - GRADE 58-10



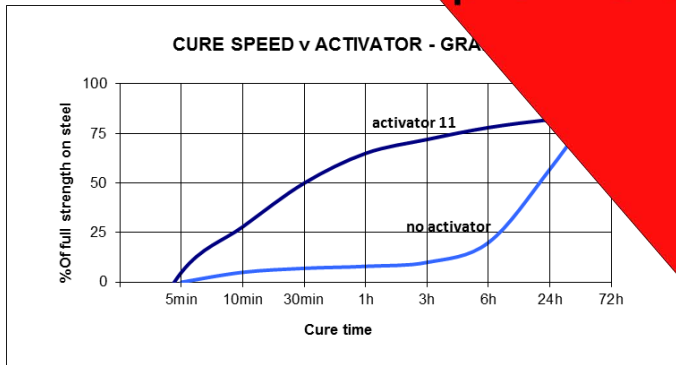
**Influence de la température**

La résistance à la rupture du produit est améliorée en appliquant la norme ISO 10964 à une température de +25°C.

58-10

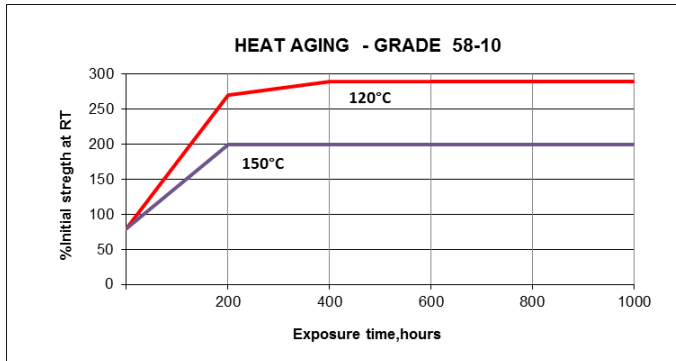
**Vitesse de polymérisation**

La polymérisation peut être accélérée sur les grandes ouvertures et les joints par une température améliorée en appliquant un activateur sur le substrat(s). Le graphique suivant montre la résistance du produit (en %) et l'évolution de la viscosité en utilisant notre activateur 11 par rapport à un produit sans activateur. Écrous/boulons en zinc M10 x 20, testés selon ISO 10964 à une température de +25°C.



**Vieillessement à la chaleur**

Le graphique ci-dessous montre le comportement de la résistance en fonction de la température/du temps. Écrous/boulons en zinc M10 x 20 - (précontrainte de 5 N m, durcie 7 jours à +25°C) - vieillie à la température indiquée et testée à +25°C selon ISO 10964.



**Résistance chimique**

Maturation dans les conditions ci-dessous après 24 heures de polymérisation à la température spécifiée.

Substance	°C	Resistance apres 100 h	Resistance apres 500 h	Resistance apres 1000 h
huile moteur	125	excellent	excellent	excellent
huile vitesse	125	excellent	excellent	goed
essence	25	léger	léger	léger
eau/glycol 50%	87	excellent	excellent	excellent
huile de frein	25	léger	léger	léger

\*Pour des informations sur la résistance à d'autres produits chimiques, veuillez contacter le département technique de Loxeal.

**Mode d'emploi**

Les mastics pour filets Loxeal sont des résines anaérobies qui adhèrent entre deux surfaces métalliques en l'absence d'oxygène (exemple, un raccord fileté). Quelques conseils pour obtenir les meilleurs résultats :  
 - Nettoyez soigneusement le filetage avec Loxeal Cleaner 10 et laissez-le sécher complètement avant d'assembler (l'eau, l'huile ou la saleté empêchent l'adhésion du mastic sur les pièces filetées).  
 - Appliquez une quantité suffisante de produit sur toute la longueur du premier et le second filetage du mâle et du femelle.  
 - Pour les produits à viscosité élevée, appliquez une petite quantité sur le mâle et le femelle pour assurer un bon remplissage du joint fileté.

- Pour les joints manuels, tournez de temps en temps le joint pour la répartition du produit.  
 - Pour les connexions avec le serrage, assurez-vous d'avoir une quantité suffisante de produit sur toute la longueur du premier et le second filetage du mâle et du femelle (mentionné ci-dessus).  
 - Pour les joints à serrage, appliquez une petite quantité de produit sur le mâle et le femelle pour assurer un bon remplissage du joint fileté.

- Pour les joints à serrage, appliquez une petite quantité de produit sur le mâle et le femelle pour assurer un bon remplissage du joint fileté.
- Température de cure : 25°C
- Petites ouvertures
- L'allongement du produit
- Raccords à vis
- Température de cure : 25°C
- Les conditions de cure peuvent empêcher l'adhésion du mastic sur les pièces filetées.
- Grands écarts
- Si les conditions de cure ne permettent pas l'adhésion du mastic sur les pièces filetées, l'utilisation de Loxeal A est recommandée.

**Démontage et nettoyage**

Utilisez des outils conventionnels pour le démontage. Si possible, le démontage est facilité en chauffant le produit à +150°C/+250°C et en les démontant à température ambiante. Enlever mécaniquement le produit durci avec un grattoir et nettoyer avec de l'acétone.

Disponible avec la première commande

une utilisation avec de

une  
toute  
produit

ment

Cons

#### Note

Les données techniques sont basées sur les essais effectués dans les laboratoires de Loxeal. Pour des applications particulières, des détails sont nécessaires. Loxeal ne peut garantir la performance technique de Loxeal dans des conditions autres que celles des produits livrés selon les spécifications techniques. Loxeal ne peut assumer la responsabilité d'autres, dont les méthodes de montage, d'installation ou d'entretien, qui ne sont pas recommandées par Loxeal. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que le produit mentionné dans le présent document est adapté à ses besoins. Loxeal décline toute garantie, y compris les garanties de qualité marquées, pour un usage particulier, découlant de la vente de produits Loxeal. Loxeal décline spécialement sa responsabilité pour les dommages consécutifs de toute sorte, y compris les pertes de profits.

Disponible avec la  
première commande

ST5810e/5 05/16 Pag. 3/3