

**LOXEAL 83-03**

## Caractéristiques

## Résistance aux influences environnementales

Composition :  
Couleur :  
Viscosité (+25°C - mPa s) :  
Poids spécifique (+25°C - g/ml) :  
Fluorescent :  
Remplissage des trous :  
Durée de conservation :

ci-dessous montre la résistance mécanique en fonction de la température.

Disponible avec la  
première commande

### Performance typique de durcissement

La vitesse de durcissement dépend de la distance entre les surfaces des matériaux et de la température. La fonctionnelle est généralement atteinte en 1 à 3 heures. La polymérisation complète prend 24 à 36 heures. En cas de surfaces passives et/ou de basse température, un durcissement rapide peut être obtenu en utilisant l'activateur Loxeal 11.

### Propriétés de durcissement typiques

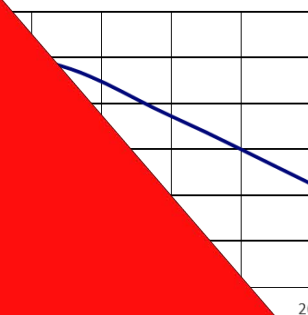
Les valeurs suivantes se réfèrent à un test effectué à +25°C sur des boulons M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d :

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Délai de traitement :                | 3 minutes |
| Temps de durcissement fonctionnel :  | 2 heures  |
| Temps de durcissement complet :      | 5 heures  |
| Couple de verrouillage (ISO 10964) : |           |
| - - briser le Nm :                   | 40        |
| - - décision Nm :                    | 60        |

Résistance au cisaillement (ISO 10123) N/mm<sup>2</sup> : 30  
 Résistance au choc (ASTM D 950) kJ/m<sup>2</sup> : 10  
 Plage de température : -55°C/+200°C

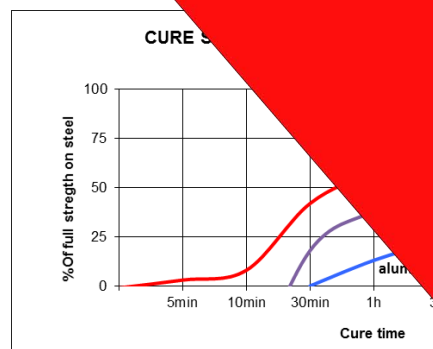
Temps de traitement sur différents substrats, en minutes :

- -l'acier : 2
- -Laiton (OT 58) : < 1
- -Laiton nickelé : 5



**Tau**

Le graphique ci-dessous illustre la rupture d'un acier testé.

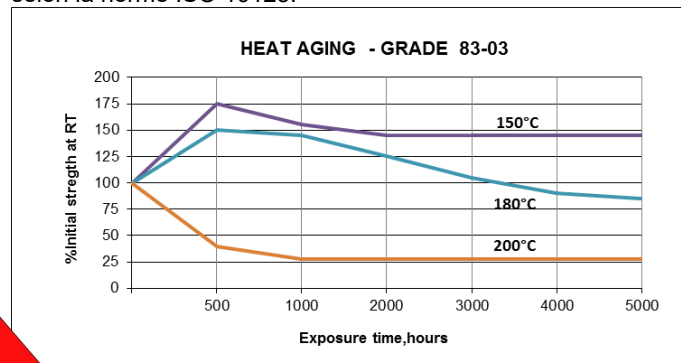


## à l'écart

résistance au cisaillement  
contrôlés croissants.  
testés selon la norme

## Vieillesse à la chaleur

Le graphique ci-dessous montre le comportement de la résistance en fonction de la température/du temps. Échantillons - stylo/flacon en acier testé selon la norme ISO 10123.

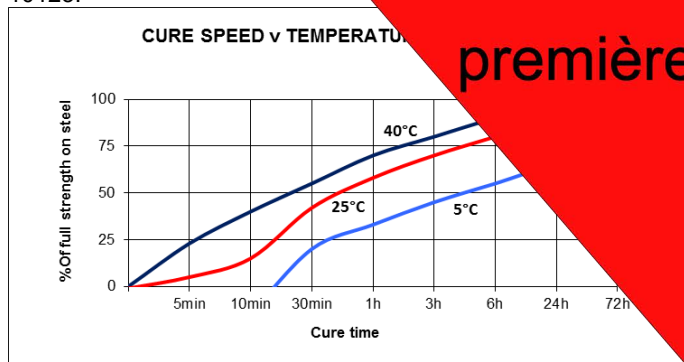


## Taux de polymérisation

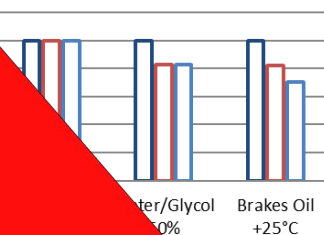
## chimique

Le graphique suivant montre le taux de produit (en %) à différentes températures. Échantillons - stylo/flacon en acier testé selon la norme ISO 10123.

conditions ci-dessous après 24 heures de température indiquée.



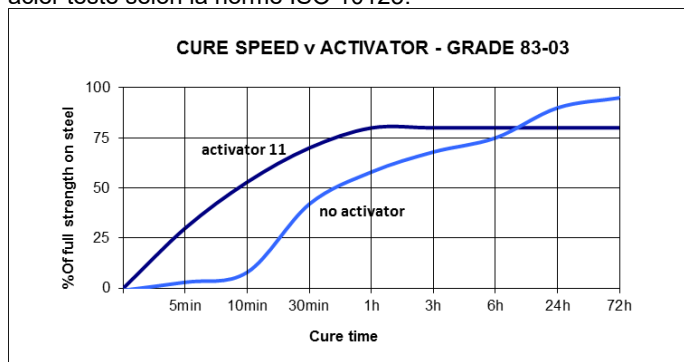
## CHEMICAL RESISTANCE - GRADE 83-03



Disponible avec la première commande

## Vitesse de polymérisation en fonction de l'activateur

La polymérisation peut être retardée par la nature du substrat, les grands espaces ; la vitesse de polymérisation peut être améliorée en appliquant un activateur approprié sur le(s) substrat(s). Le graphique suivant montre la résistance à l'arrachement du produit (en %) et l'évolution de la vitesse de polymérisation lors de l'utilisation de notre activateur 11, par rapport à celle sans activateur. Échantillons - stylo/flacon en acier testé selon la norme ISO 10123.



## Av

Cet adhésif...  
l'oxygène pu...  
Il ne convient p...  
Le produit liquide...  
élastomères. Si le p...  
accidentellement, ave...  
fissures sous contrainte...  
Sécurité et manipulation...  
Consultez la fiche de données...

Cleaner 10 et laissez

plus lent avec de grands  
 l'utilisation de  
 pour réduire ce

chauffé,  
 refroidi,

sont

le  
pres  
- Asse  
d'attaqu  
pièces pou  
- Laissez les  
de les soumett  
- En cas d'utilisat  
cordon de colle à 3  
mâle, visser le filetag  
Pour les raccords et les  
l'adhésif sur les deux part

#### Démontage et nettoyage

Utilisez des outils conventionnels p  
possible, le démontage est facilité en  
+150°C/+250°C et en les démontant a  
Enlever mécaniquement le produit durci  
nettoyage avec de l'acétone.

#### Stockage

Stockez le produit dans un endroit frais et sec, à une  
température maximale de +25°C. Pour éviter toute  
contamination, ne pas recharger avec du produit usagé.  
de plus amples informations sur les applications, le stockage  
la manipulation, veuillez contacter le département technique  
Loxéal.

#### Note

Les données mentionnées ici, obtenues dans les laboratoires  
de Loxéal, sont purement informatives ; si des données  
spécifiques sont requises, veuillez contacter le département  
technique de Loxéal.

Loxéal garantit une qualité constante des produits livrés selon  
ses propres spécifications. Loxéal ne peut assumer la  
responsabilité des résultats obtenus par d'autres, dont les  
méthodes ne sont pas sous le contrôle de Loxéal. Il incombe à  
l'utilisateur de déterminer si chaque produit mentionné dans le  
présent document convient à ses besoins. Loxéal 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 Loxéal.  
Loxéal décline spécifiquement toute responsabilité pour les  
dommages consécutifs ou accidentels de toute sorte, y  
compris les pertes de profits.

Disponible avec la  
première commande