

Fiche Technique

LOXEAL 85-02

Adhésif anaérobie haute résistance pour la fixation et l'étanchéité des
thixotropique moyen, permet de plus grandes tolérances d'usinage.
gaz, aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux produits

Caractéristiques

Composition :
Couleur :
Fluorescent :
Viscosité (+25°C - mPa.s):
Densité (+25°C - g/ml):
Remplissage des trous :
Point de flamme :
Durée de conservation : 1 an

Résistance aux influences environnementales

Résistance à la chaleur

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

Le test a été réalisé sur une tige en acier testé selon la norme ISO

**Disponible avec la
première commande**

Uitharding

De uithardingssnelheid is afhankelijk van de materiaalsoorten en temperatuur. De functie wordt gewoonlijk in 1 - 3 uur bereikt en volledige uitharding duurt 24 - 36 uur. In geval van passieve oppervlakken, kan bij lage temperatuur een snelle uitharding worden verwezen met behulp van Loxeal activator 11.

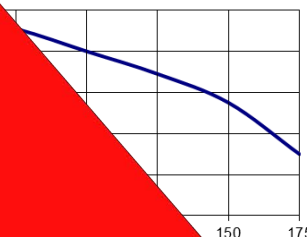
Uithardingseigenschappen

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8,8 - moer h = 0,8 d bij +25°C:

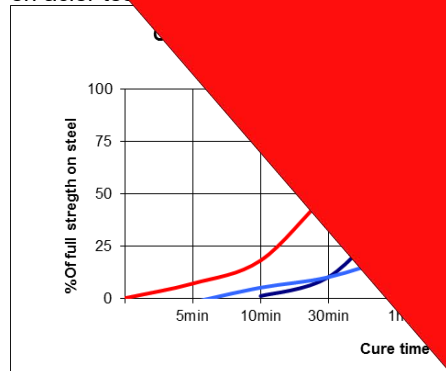
Handling uithardingstijd:

- Acier :	1 - 4 minutes
- Acier galvanisé :	3 - 6 minutes
- Aluminium :	6 - 18 minutes
- Temps de durcissement fonctionnel :	1 - 3 heure
- Temps de durcissement complet :	2 - 4 heure
- Couple de verrouillage (ISO 10964) : s'échapper :	30 - 40 N m 55 - 70 N m
prévalant :	25 - 30 N/mm ²
résistance au cisaillement (ISO 10123) :	5 - 12 kJ/m ²
résistance au choc (ASTM D950)	55°C/+175°C
Plage de température :	

STRENGTH - 85-02



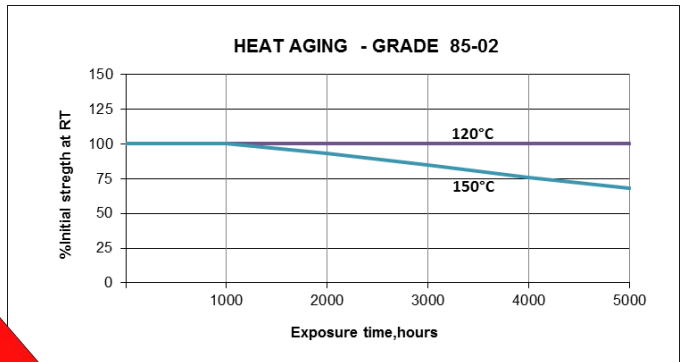
Le graphique ci-dessous montre la rupture de la tige en acier testé selon la norme ISO



ST8502e/5 02

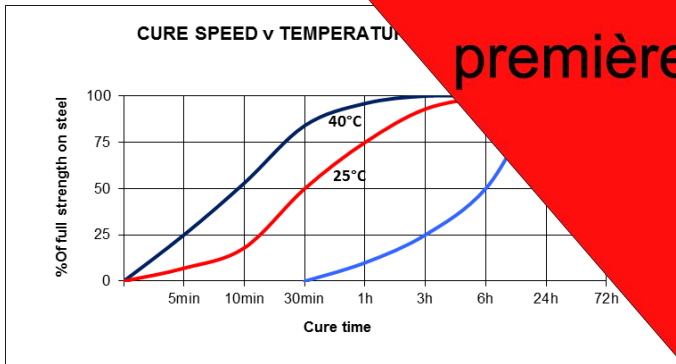
Vieillessement à la chaleur

Le graphique ci-dessous montre le comportement de la résistance en fonction de la température/du temps.
Échantillons d'essai - tige/manchon en acier testé selon la norme ISO 10123, à + 25°C



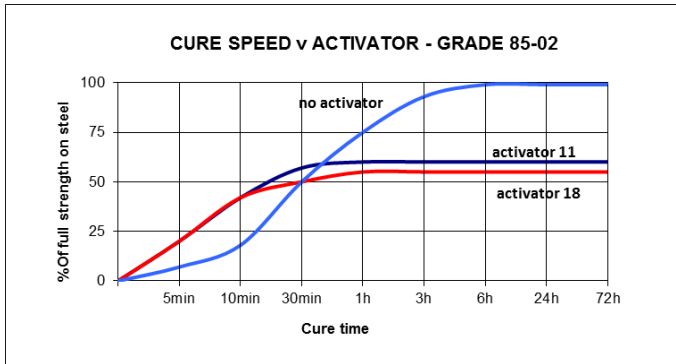
Vitesse de polymérisation

Le graphique suivant montre la résistance du produit (en %) à différentes températures et temps de cure.
Échantillons - stylo/flacon en acier testé selon la norme ISO 10123.



Taux de guérison v 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 nos activateurs 11 et 18 respectivement, par rapport à ceux sans activateur.
Échantillons - stylo/flacon en acier testé selon la norme ISO 10123.



Résistance chimique

Les conditions ci-dessous après 24 heures de cure à la température indiquée.

	Resistance après 100 h	Resistance après 500 h	Resistance après 1000 h
Acide	excellent	excellent	excellent
Alcali	excellent	excellent	excellent
Alcool	goed	goed	goed
Hydrocarbure	discreet	discreet	discreet
Minéraux	discreet	discreet	discreet

Les produits sont compatibles avec les produits de Loxeal.

Instructions d'installation

1. Préparation des surfaces : les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de toute contamination.
2. Application de la colle : la colle doit être appliquée sur la surface à assembler.
3. Assemblage : les deux parties doivent être assemblées et la colle doit être pressée dans l'joint.
4. Assemblage à la vis : la vis doit être vissée dans le joint et la tête de la vis doit être tournée pour assurer la fonctionnalité.
5. Assemblages de glissement : la vis doit être vissée dans le joint et la tête de la vis doit être tournée pour assurer la fonctionnalité.
6. Laissez les composants attacher : les composants doivent être laissés attacher pendant 24 heures avant d'être soumis à des charges opérationnelles.
En cas d'utilisation comme joint d'étanchéité : le cordon de colle à 360° entre le premier et le second mâle, visser le filetage femelle avec le couple approprié, puis visser les raccords et les filetages de grand diamètre dans l'adhésif sur les deux parties.

pour démonter les pièces. Si
chauffant les pièces à
à chaud. Enlever
pour le nettoyage avec

à
les
même
fissures

Stockage

Stockez le produit à
pas +25°C. Pour éviter
l'emballage avec du pro
informations sur les appli
manipulation, veuillez conta
Loxéal.

Sécurité et manipulation

Consultez la fiche de données de sécurité

Note

Les données de ce document obtenues dans les
de Loxéal sont données à titre indicatif ; si des don
spécifiques sont requises, veuillez contacter le dépar
technique de Loxéal. Loxéal garantit une qualité cons
produits livrés selon ses propres spécifications. Loxéal ne
assumer la responsabilité des résultats obtenus par d'autre
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