

Fiche Technique

LOXEAL 55-03

...s filetages de tous types de boulons et écrous à démonter. Convient pour une
...s, à l'eau, au gaz, aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux
...°C.
...filés selon la norme européenne EN 751-1 (DVGW et GAZ DE
FR... en contact avec l'eau potable. Conforme à la déclaration de l'UBA
(Umw... une utilisation avec de l'eau potable.
Il conse... et jusqu'à +250°C pendant de courtes périodes.

Caractéristiques , ... à l'environnement

Composition :
Couleur :
Viscosité (+25°C - mPa s) :
Coefficient de frottement :
Poids spécifique (+25°C - g/ml) :
Fluorescent :
durée de conservation +25°C : 1 jaar
verpakking
remplissage du trou:

Disponible avec la première commande

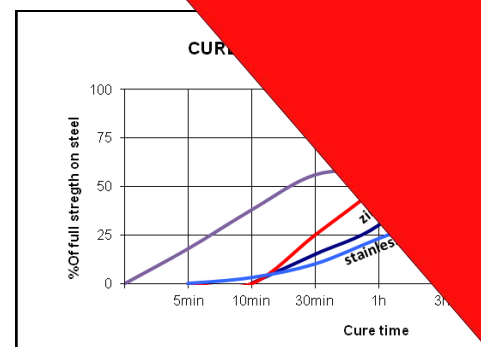
... chaud
... sous montre la résistance mécanique en
...
... 10 x 20 Zn - qualité 8.8 - écrou h = 0,8 d
... m

Performance en matière de durcissement

La vitesse de durcissement dépend de l'ouverture de
du substrat et de la température. La résistance fonction
est généralement atteinte en 1 à 3 heures et la polyméris
complète prend 24 à 36 heures. En cas de substrats passifs
et/ou de basses températures, un durcissement rapide peut
être obtenu en utilisant l'activateur Loxeal 11, même si son
utilisation peut réduire la résistance finale.
Propriétés de durcissement (typique)

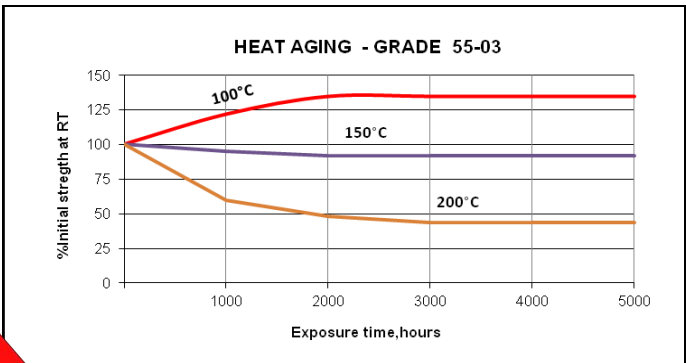
Boulon M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C
Temps de durcissement de la manipulation : 10 - 20 minutes
Temps de durcissement fonctionnel : 1 - 3 heures
Temps de durcissement complet : 3 - 6 heures
Couple de verrouillage
- s'échapper : 18 - 23 N m
- qui prévaut : 9 - 16 N m
- Résistance au cisaillement : 9 - 13 N/mm²
- Plage de température : -55/+200°C

Vi
Le grap
la rupture
en acier M
Testé conform



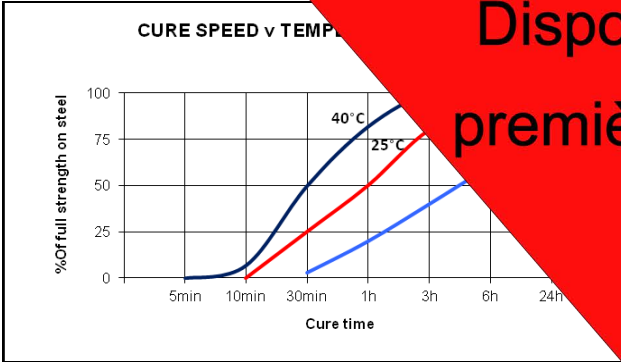
Vieillessement à la chaleur

Le graphique ci-dessous montre le comportement de la résistance en fonction de la température/du temps. Écrous/boulons en Zn 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.



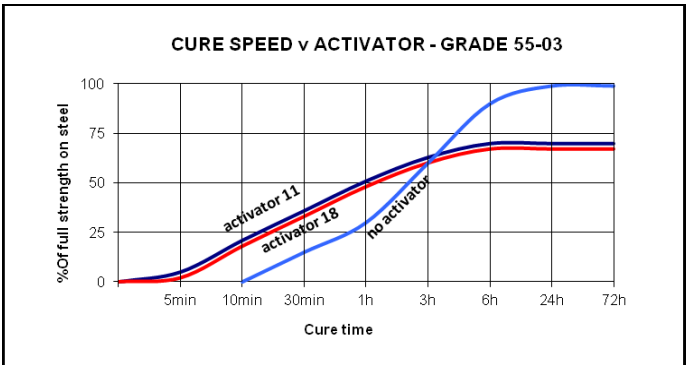
Uithardingsnel

De volgende grafiek toont de hardingsnelheid van het product (in %) bij verschillende temperaturen. Stalen moeren/bouten M10 x 20.



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 la rupture du produit (en %) et l'évolution de la vitesse de durcissement lors de l'utilisation de nos activateurs 11 et 18 respectivement, par rapport à ceux sans activateur. Écrous/boulons en zinc M10 x 20, testés selon la norme ISO 10964 à une température de + 25°C.



Resistance chimique

La résistance chimique est indiquée dans les conditions ci-dessous. Les tests ont été effectués 1, 1000 et 5000 heures après la polymérisation.

	Resistance chimique après 100 h	Resistance chimique après 1000 h	Resistance chimique après 5000 h
Acide sulfurique 10%	excellent	excellent	excellent
Acide chlorhydrique 10%	excellent	excellent	excellent
Alcool	bien	bien	bien
Acétone	bien	bien	bien
Essence	bien	bien	bien
Huile	excellent	excellent	excellent
Ammoniac	excellent	excellent	excellent
Sel	excellent	excellent	excellent

Mod

Le produit est compatible avec les substrats métalliques et non métalliques. Appliquez le produit sur la surface à coller. Assemblez les pièces et laissez durcir. Le produit est compatible avec certains plastiques et élastiques. Les contraintes tardives peuvent se produire sur certains thermoplastiques. Pour les matériaux non métalliques, contactez votre fournisseur. Pour le démontage, utilisez un chauffe à +150°C/+250°C ou un solvant approprié. Mécaniquement tout résidu de produit doit être retiré des pièces à l'acétone.

fraîche et sec, à une
Pour éviter toute
avec du produit
applications, le
le département

er.

Notes

Les données
laboratoire
détails sont m
technique de L
des produits livrés
peut assumer la res
d'autres, dont les mét
Loxéal. Il incombe à l'util
produit mentionné dans le
besoins. Loxéal décline toute
compris les garanties de qualité
un usage particulier, découlant de
des produits Loxéal. Loxéal décline
responsabilité pour les dommages co
de toute sorte, y compris les pertes de p

Disponible avec la
première commande

ST5503e/9