

Fiche Technique

LOXEAL 83-21

résistance pour la fixation et l'étanchéité des filetages et le
à la chaleur, à la corrosion, aux vibrations, à l'eau, aux gaz,
chimiques.
jusqu'à 20 bar à + 60°C (BAM Ref No. II.1/46 363).

Caractéristiques

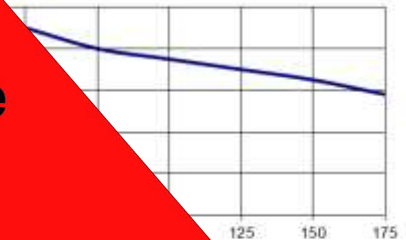
Composition :
Couleur :
Viscosité (+25°C) :
Poids spécifique (g/cm³) :
Fluorescent :
Point d'ignition :
Durée de conservation :
Remplissage de trous :

Résistance aux influences environnementales

Résistance à la chaleur

Le graphique ci-dessous montre la résistance mécanique en fonction de la température.
L'axe des ordonnées représente la résistance - axe/tige en acier testé selon la norme ISO

TENSILE STRENGTH - GRADE 83-21



Durcissement

La vitesse de durcissement dépend de la dimension des 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. Dans des conditions passives et/ou de températures basses, un durcissement plus rapide peut être obtenu en utilisant l'activateur Loxeal 11, dont l'utilisation peut toutefois réduire la résistance finale.

Propriétés de durcissement (typique)

Temps de durcissement :

Laiton (nu OT 58) :	< 1 minute
Chrome et laiton nickelé :	3 – 6 minutes
Acier :	2 – 5 minutes
En aluminium :	6 – 18 minutes

Testé sur des échantillons de filetage 1/2" à +20°C. Les résultats peuvent varier en fonction de la température et de l'écart.

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

Temps de polymérisation fonctionnelle : 1 - 3 heures

Temps de polymérisation complète : 2 - 4 heures

Résistance au cisaillement (ISO 10123) : 25 - 30 N/mm²

Résistance au choc (ASTM D950) : 5 - 12 kJ/m²

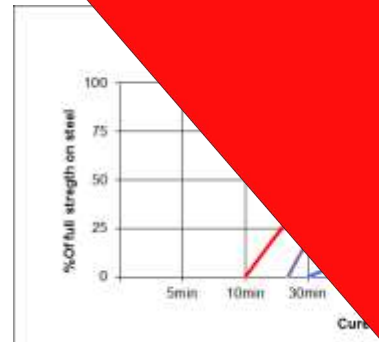
Couple de verrouillage (ISO 10964)

s'échapper : 25 - 35 N m

Prédominant : 50 - 70 N m

Plage de température : -55°C/+175°C

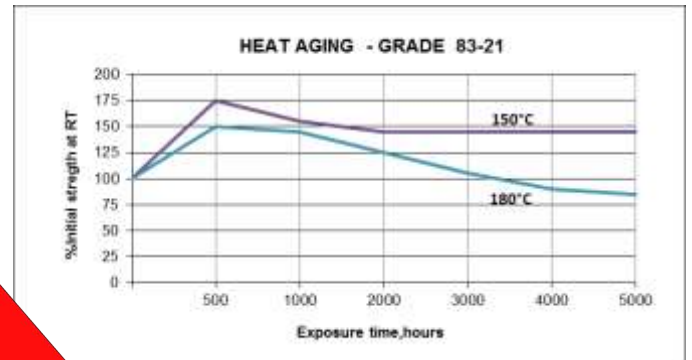
la
en a



ST8321e/7 05

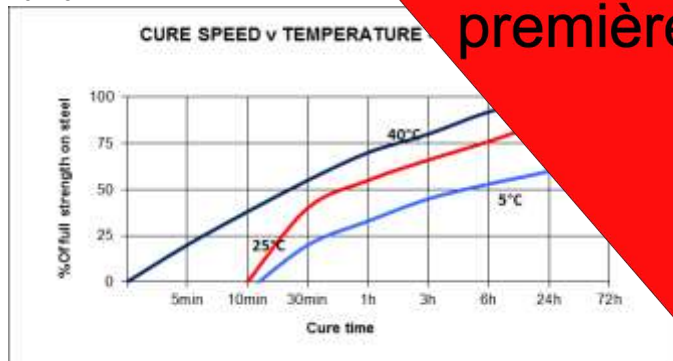
Hitte veroudering

Onderstaande grafiek toont het gedrag van de sterktebestendigheid als functie van temperatuur/tijd . Specimens - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123, bij + 25°C.



Vitesse de polymérisation

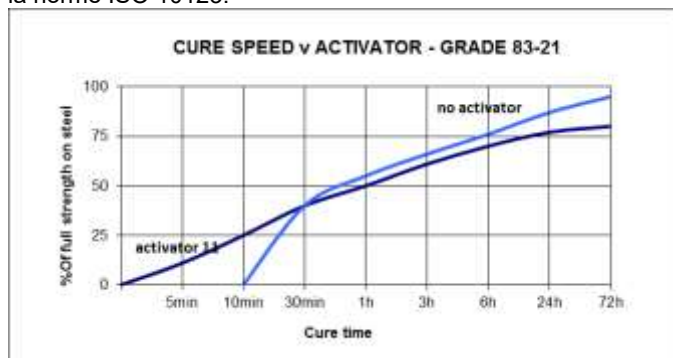
Le graphique suivant montre la vitesse de polymérisation du produit (en %) à différentes températures. Échantillons - stylo/flacon en acier testé selon la norme ISO 10123.



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 notre activateur 11, par rapport à celle sans activateur. Échantillons - stylo/flacon en acier testé selon la norme ISO 10123.



Chimique

Les conditions ci-dessous après une semaine de stockage à +25°C, et testé à +25°C, conformément à la norme ISO 10123.

Resistance après 100 h	Resistance après 500 h	Resistance après 1000 h
---------------------------	---------------------------	----------------------------

excellent	excellent
excellent	excellent
excellent	excellent
excellent	discrete
excellent	excellent

produits
de Loxeal.

Le produit est destiné à l'assemblage de pièces métalliques. L'activation doit être effectuée sur l'adhésif sur le collier. Les conditions nécessaires, après la condensation. Assemblage à la presse. Le collier et assembler à la presse. Assemblages de glissière. Avant de la goupille et sur le collier. Le collier doit être tourné pour assurer une bonne adhérence. Laissez les composants atteindre la température ambiante avant de les soumettre à des charges.

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. Les raccords et les filetages de grand diamètre doivent être traités avec l'adhésif sur les deux parties.

démonter les pièces. Si
chauffant les pièces à
l'eau chaude. Enlever
les résidus avec l'acétone.

ques.

Stockage

Stockez le produit à
pas +25°C. Pour
l'emballage avec
informations sur les
veuillez contacter le dé

Sécurité et manipulation

Consultez la fiche de données

Note

Les données contenues dans ce document
laboratoires de Loxeal, sont données à titre
données spécifiques sont requises, veuillez
département technique de Loxeal.
Loxeal garantit une qualité constante des produits
ses propres spécifications. Loxeal ne peut assumer
responsabilité des résultats obtenus par d'autres, dont
méthodes ne sont pas sous le contrôle de Loxeal. Il incombe
l'utilisateur de déterminer si chaque produit mentionné dans
présent document convient à ses besoins. 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 pour les
dommages consécutifs ou accidentels de toute sorte, y compris
les pertes de profits.

Disponible avec la
première commande