

Fiche Technique

LOXEAL 85-21

...istance pour la fixation et l'étanchéité des filetages et le maintien des pièces
...ntes.
...s, à l'eau, aux gaz, aux huiles, aux hydrocarbures et à de nombreux

Caractéristiques

Composition :
Couleur :
Viscosité (+25°C) :
Poids spécifique (+25°C) :
Fluorescent :
Point de flamme :
Durée de conservation :
Remplissage des trous :

Résistance aux influences environnementales

Résistance à la chaleur

...que ci-dessous montre la résistance mécanique en
...la température.
...axe/tige en acier testé selon la norme ISO

Disponible avec la
première commande

Durcissement

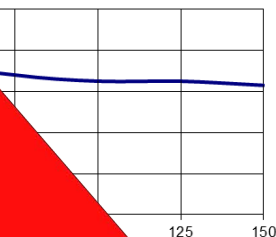
La vitesse de durcissement dépend de la méthode de montage, des surfaces des matériaux et de la température. La résistance fonctionnelle est généralement obtenue en 24 heures et la polymérisation complète prend 24 heures. En cas de surfaces passives et/ou de basse température, le durcissement rapide peut être obtenu en utilisant Loxeal 11.

Propriétés de durcissement (typique)

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

- Laiton (nu OT 58) :	< 1 minute
Laiton chromé et nickelé :	3 - 6 minutes
Acier :	2 - 5 minutes
Aluminium :	6 - 18 minutes
Boulon M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C :	
Temps de durcissement fonctionnel :	1 - 3 hours
Temps de durcissement complet :	2 - 4 hours
Couple de verrouillage (ISO 10964) :	
s'échapper :	30 - 40 N m
qui prévaut :	55 - 70 N m
Résistance au cisaillement (ISO 10123) :	25 - 35 N/mm ²
Résistance au choc (ASTM D950) :	5 - 12 kJ/m ²
Plage de température :	-55°C/+150°C

STRENGTH - GRADE 85-21



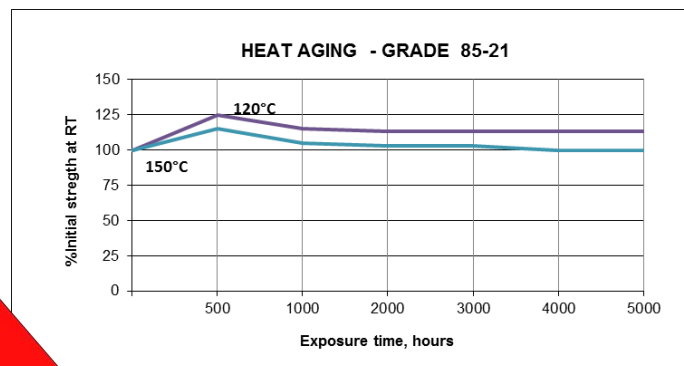
Le
la ru
en acie



distance au cisaillement
rôles croissants.
testés selon la norme

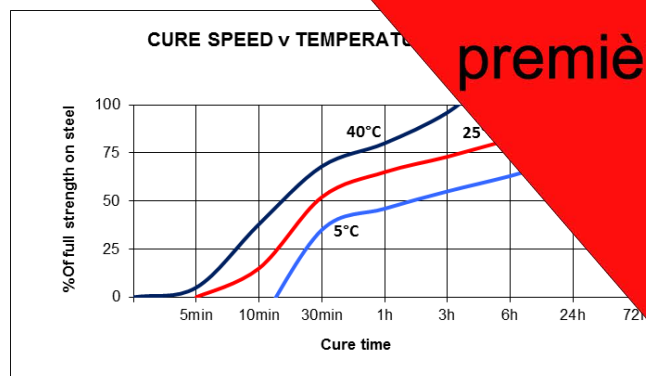
Vieillessement à la chaleur

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



Vitesse de polymérisation

Le graphique suivant montre la vitesse de polymérisation des conditions ci-dessous après 24 heures
produit (en %) à différentes températures. La température spécifiée.
Échantillons - stylo/flacon en acier testés selon la norme ISO 10123.

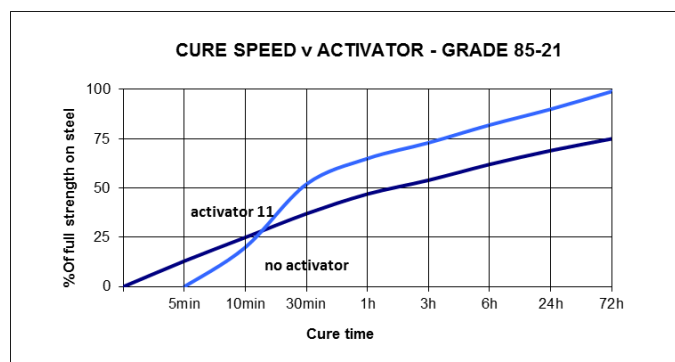


Disponible avec la
première commande

Uithardingssnelheid v activator

De polymerisatie kan worden vertraagd door de aard van het substraat, grote openingen; de uithardingssnelheid kan worden verbeterd door een geschikte activator op het substraat (de substraten) aan te brengen.

De volgende grafiek toont de opbreksterkte van het product (in %) en de ontwikkelingen van de uithardingssnelheid bij gebruik van onze activator 11 in vergelijking met die zonder activator. Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



Chimique

Les conditions ci-dessous après 24 heures
la température spécifiée.

Resistance apres 100 h	Resistance apres 500 h	Resistance apres 1000 h
---------------------------	---------------------------	----------------------------

excellent	excellent
excellent	excellent
bien	bien
crete	discrete
	discrete

autres
ment

ther.

l'ac
Asse
l'adhés
sur le com
nécessaires
la condensat
Assemblage à la
collier et assembl
Assemblages de glis
avant de la goupille et
être tourné pour assurer
Laissez les composants att
avant de les soumettre à tout

En cas d'utilisation comme joint d'étanchéité
cordon de colle à 360° entre le premier
mâle, visser le filetage femelle avec le c
les raccords et les filetages de grand diam
l'adhésif sur les deux parties.

ST8521e/7

démonter les pièces. Si
effant les pièces à
chaud. Enlever
nettoyage avec

l'usage
app
les pe
même a
fissures de

Stockage

Stockez le produit dans
pas +25°C. Pour éviter
l'emballage avec du produit.
informations sur les applicat
manipulation, veuillez contac
Loxéal.

Sécurité et manipulation

Consultez la fiche de données de sécurité

Note

Les données fournies ici, obtenues dans les labora
Loxéal, sont données à titre indicatif ; si des détails s
nécessaires, veuillez contacter le département techniqu
Loxéal.

Loxéal garantit une qualité constante des produits livrés sel
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 nature, y
compris les pertes de profits.

Disponible avec la
première commande