

Fiche Technique

LOXEAL 58-31

ité et le jointage des brides.

ibles durcis. Pour l'étanchéité contre les gaz, l'eau, le GPL, les

La propriété thixotropique empêche la migration du mastic avant ou
érations ; propriétés d'étanchéité inchangées dans la plage de

Caractéristiques

Composés
Couleur :
Fluorescent
Viscosité (+25°C)
spécifique (+25°C)
Remplissage des fissures
Point de flamme :
Stockage +25°C :

Temps de séchage

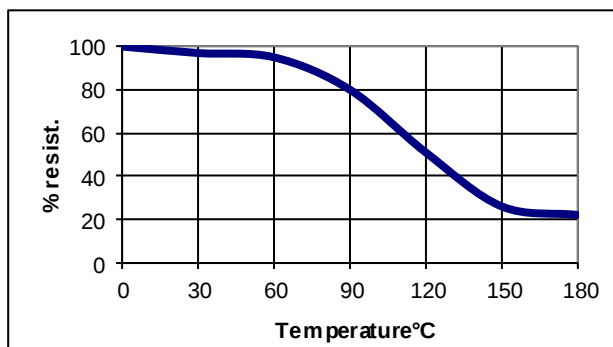
Boulon M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C :
Temps de durcissement de la manipulation : 10 - 20 minutes
Temps de durcissement fonctionnel : 1 - 3 hours
Temps de durcissement complet : 6 - 12 hours
Résistance à la rupture (ISO 10964) :
Résistance à la traction : 15 - 25 N m
Résistance au cisaillement (ISO 4587) : 18 - 28 N m
Résistance à la traction (ISO 6922) : 8 - 13 N/mm²
Résistance à la traction (ASTM D 950) : 7 - 10 N/mm²
Résistance à la traction : 4 - 7 KJ/m²
Température : -55°C/+180°C

Durcissement

La vitesse de durcissement dépend du montage, des surfaces des matériaux et de la température. La résistance fonctionnelle est généralement obtenue après 10 heures et la polymérisation complète prend 24 heures. En cas de surfaces passives et/ou de basse température, un durcissement rapide peut être obtenu en utilisant l'activateur Loxeal 11.

Résistance à l'environnement

Le graphique ci-dessous montre la résistance mécanique en fonction de la température.
Échantillon d'acier - ISO 4587



ci-dessous après 24
température spécifiée.

Resistance après 500 h	Resistance après 1000 h

excellent
excellent
faible
modéré

Mode d'emploi

Nettoyer et dégraisser les surfaces à coller avec le Cleaner 10 et l'activateur 11.
Pour le collage, appliquer l'adhésif sur les surfaces à coller et presser les pièces ensemble.
Pour raccourcir le temps de durcissement, l'activateur 9 est recommandé. Appliquez l'adhésif sur une surface, laissez-le sécher pendant quelques minutes, puis appliquez l'activateur 9 sur la même surface. Le durcissement du joint peut être fixé avec l'activateur 9.
l'assemblage. Utilisez le flacon de l'adhésif, évitez d'utiliser des outils métalliques pour appliquer les pièces rapidement et les aligner correctement.
Le durcissement rapide ne permet pas de réajuster les pièces.
Appliquez une pression suffisante pour fixer les pièces pendant quelques secondes et serrez-les jusqu'à ce qu'elles soient complètement fixées. Attendez 24-72 heures avant le durcissement complet avant d'appliquer toute charge mécanique.

ST5831e/4 09/12

sec, à une
éviter toute
du produit
ns, le
département

Not

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

ST5831e/4

Disponible avec la
première commande