

Fiche Technique

LOXEAL 83-54

remplacer les goujons, écrous, boulons et fixations filetés qui ne
sur tous les métaux, aussi bien en connexion libre que forcée.
et une force de desserrage élevée.
fixations, à l'eau, aux gaz, aux huiles, aux hydrocarbures et à de

Caractéristiques

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

Propriétés de durcissement

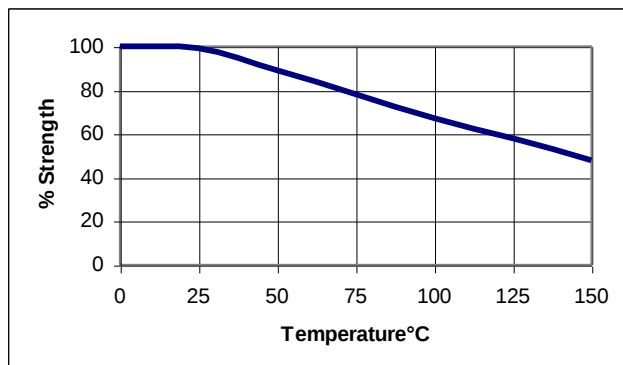
Boulon M10 x 20 Zn - grade 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C :
Temps de durcissement manipulation : 10 - 20 minute
Temps de durcissement fonctionnel : 1 - 3 heure
Temps de durcissement complet : 5 - 10 heure
Résistance à la traction : 25 - 35 N m
Résistance à la compression : 50 - 65 N m
Résistance au cisaillement (ISO 10123) : 15 - 20 N/mm²
Température : -55°C/+200°C

Durcissement

La vitesse de durcissement dépend de la température, du montage, des surfaces des matériaux et de la méthode d'application. La résistance fonctionnelle est généralement obtenue après 1 à 2 heures et la polymérisation complète prend 2 à 3 heures. En cas de surfaces passives et/ou de basse température, le durcissement rapide peut être obtenu en utilisant Loxeal 11.

Résistance à l'environnement

Le graphique ci-dessous montre la résistance mécanique en fonction de la température.
ISO 10964 - Boulon M10 x 20 Zn - qualité 8.8 - écrou h = 0.8 d à +25°C - pré-couple 5 N m



Disponible avec la
première commande

Conditions ci-dessous après 24 heures
à la température spécifiée.

Resistance après 1000 h	Resistance après 5000 h
----------------------------	----------------------------

concrete	discrete
concrete	discrete
concrete	excellent
concrete	bien
concrete	excellent

Mode d'emploi

Le produit est utilisé sur les surfaces métalliques. Il est appliqué avec Loxeal Clear. Appliquez le produit sur les surfaces à assembler les pièces. Le durcissement. Le produit est compatible avec certains plastiques et élastiques. La contrainte tardive peuvent être appliqués sur certains thermoplastiques. Pour les matériaux non métalliques, consultez Loxeal. Pour le démontage, utilisez un chauffe à +150°C/+250°C. Nettoyez mécaniquement tout résidu de produit des pièces à l'acétone.

ST8354e/5 09

sec, à une
éviter toute
du produit
ons, 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

Disponible avec la
première commande

ST8354e/5 0