

Fiche Technique

LOXEAL 56-03

des raccords filetés hydrauliques et pneumatiques jusqu'à 2".
des gaz, de l'eau, du GPL, des hydrocarbures, des huiles et autres
migration du mastic avant ou pendant le durcissement. Hautement

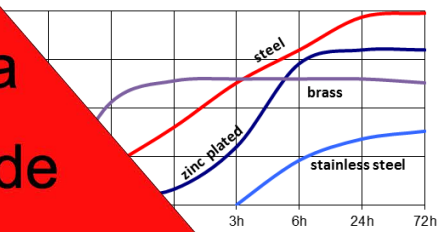
Caractéristiques

Composition :
Couleur :
Viscosité (+25°C) :
Poids spécifique :
Fluorescence :
Point de flamme :
Durée conservation +25°C :
Diamètre maximal du fil :
mm

Vitesse de polymérisation v substrat

Le graphique ci-dessous montre l'évolution de la force de serrage du produit (avec le temps) sur des écrous/boulons acier poli M10 x 20 par rapport à différents substrats. Testé conformément à la norme ISO 10964 à +25°C.

CLAMPING SPEED v SUBSTRATE - GRADE 56-03



Durcissement

La vitesse de durcissement dépend des surfaces des matériaux et de la température. La fonctionnelle est généralement atteinte en 15-30 minutes. La polymérisation complète prend 24 à 36 heures. En cas de surfaces passives et/ou basses, un durcissement rapide peut être obtenu en utilisant des **Uithardingseigenschappen (typisch)**

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8,8 - moer h = 0,8 d bij +25°C

Temps de durcissement de la manipulation : 15 - 30 minutes

Temps de durcissement fonctionnel : 1 - 3 hours

Temps de durcissement complet : 5 - 10 hours

Couple de verrouillage (ISO 10964)

- s'échapper : 10 - 16 N m

- qui prévaut : 12 - 20 N m

Résistance au cisaillement (ISO 10123) : 8 - 12 N/mm²

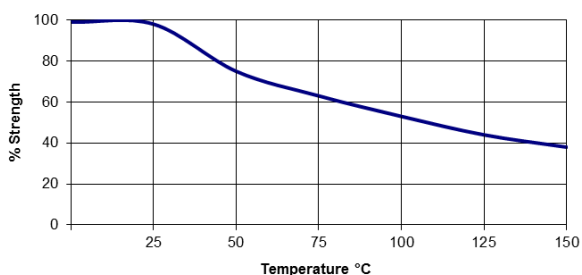
plage de température : -55°C/+150°C

résistance à l'environnement résistance à la chaleur

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 - couple de serrage 5 N m.

HOT STRENGTH - GRADE 56-03



%Of full strength on steel

100
75
50
25
0

5min 10min 30min

ST5603e/6 09/10

température

distance à la rupture du
testés selon la

56-03

Résistance chimique

Maturation dans les conditions ci-dessous après 24 heures de polymérisation à la température spécifiée.

Substance	°C	Resistance apres 100 h	Resistance apres 500 h	Resistance apres 1000 h
-----------	----	------------------------	------------------------	-------------------------

huile moteur	125	excellent	excellent	excellent
huile vitesse	125	excellent	bien	bien
essence	25	excellent	excellent	excellent
eau/glycol 50%	87	bien	bien	bien
huile de frein	25	excellent	excellent	excellent

* Pour des informations sur la résistance à d'autres produits chimiques, veuillez contacter le département technique de Loxeal.

Mode d'emploi

Les joints de filetage Loxeal sont des résines anaérobies qui durcissent lorsqu'elles sont coincées entre deux surfaces métalliques en l'absence d'air (par exemple, un raccord

recommandations pour obtenir de meilleurs

Le filetage avec Loxeal Cleaner 10 et laissez-le sécher avant l'assemblage (l'eau, l'huile ou la saleté empêchent l'adhésion du mastic sur les pièces filetées). Appliquez une quantité suffisante de produit sur toute la longueur du premier et le second filetage du mâle et de la femelle fileté.

Pour une adhérence plus élevée, appliquez le produit sur le filetage intérieur pour les raccords à point fileté pendant l'assemblage. Après l'assemblage manuel, tournez de temps en temps le raccord pour la répartition du produit

Les connexions avec le Loxeal Cleaner 10 sont recommandées pour les raccords à point fileté (mentionné ci-dessus) et se réfère à la norme ISO 10964, en

- - Pour les raccords à point fileté
- - La durée de vie des raccords à point fileté
- - Raccords à point fileté
- - Température de service
- - peuvent empêcher l'assemblage
- - Grands écarts de température
- - Si les conditions de service ne recommandons l'utilisation

Démontage et nettoyage

Utilisez des outils conventionnels pour le démontage. Si possible, le démontage est facilité en chauffant à +150°C/+250°C et en les démontant à l'aide d'un tournevis. Enlever mécaniquement le produit durci et nettoyer avec de l'acétone.

ST5603e/6 09/16

pour une utilisation avec de

à une
pour toute
produit
ement

Con

Note

Les données
laboratoires de
détails sont néces
technique de Loxeal
des produits livrés ser
peut assumer la respons
d'autres, dont les méthodes
Loxeal. Il incombe à l'utilisateur
produit mentionné dans le prés
besoins. Loxeal décline toute gar
compris les garanties de qualité ma
un usage particulier, découlant de la v
des produits Loxeal. Loxeal décline spé
responsabilité pour les dommages consé
de toute sorte, y compris les pertes de profit

Disponible avec la
première commande