FICHE TECHNIQUE



No. 662

Bloqueur de filets permanent haute résistance

FASSTIX® No. 662 est un bloqueur de filets permanent haute résistance conçu pour le verrouillage permanent des fixations filetées. Le produit fonctionne sur l'aluminium, l'acier, les fixations plaquées, l'acier inoxydable et les pièces en alliage spécial. FASSTIX® No. 662 présente une bonne stabilité thermique et est résistant aux solvants.

Applications typiques :
FASSTIX® No. 662 verrouillera et scellera les grosses fixations. Il est utilisé dans des applications où les chocs et les vibrations peuvent provoquer le desserrage de la fixation.

Propriétés du matériau non durci :

Type de produit chimique	Ester méthacrylique
Type de durcissement	Anaérobie
Durcissement secondaire	Activateur
ourcentage de matières solides	100%
Couleur	Rouge
Fluorescent aux UV	Oui
Viscosité à 25 °C [1]	400 – 600 cP
Gravité spécifique	1.1
Application	Bloqueur de filets

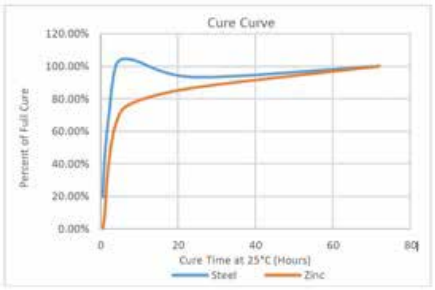
Performance du matériau durci
Valeurs typiques (boulon d'essai en acier M10x1.5)

Résistance	Élevée
Plage de fonctionnement	-51 °C à 150 °C (-60 °F à -300 °F)
Temps de prise à 25°C	15 minutes
Couple de dévissage Initial	39 – 50 Nm (350 – 450 lb-in)
Couple de desserrage permanent	28 – 34 Nm (250 – 300 lb-in)
Couple de desserrage facilité	34 – 45 Nm (300 – 400 lb-in)

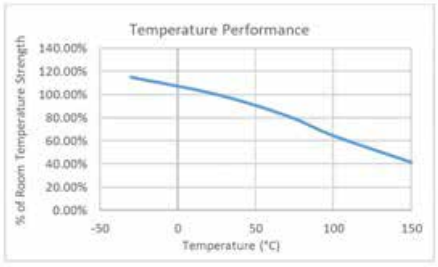
FICHE TECHNIQUE



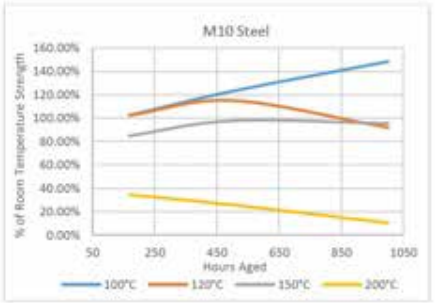
Vitesse de durcissement
La vitesse de durcissement dépend de la température et du substrat. Le graphique ci-dessous montre la résistance au dévissage sur différentes finitions courantes de boulons et d'écrous. Les tests ont été réalisés sur des boulons M10x1.5 avec des écrous en acier ordinaire de style 2.

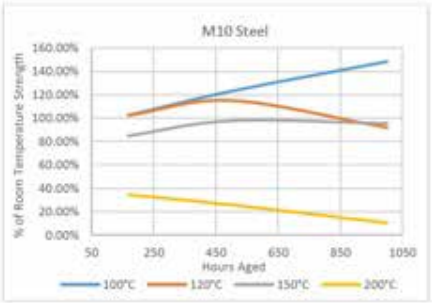


Performance en fonction de la température
Les pièces ont été durcies pendant 24 heures, puis maintenues à une certaine température pendant deux heures. Les valeurs de couple de dévissage ont été enregistrées pour les pièces à la température donnée. Les tests ont été réalisés sur des boulons en acier ordinaire M10x1.5 avec des écrous en acier ordinaire de style 2.



Vieillissement par la chaleur
Les pièces ont été autorisées à durcir pendant 24 heures, puis ont été vieillies à des températures indiquées. Les valeurs de couple de dévissage ont été enregistrées à température ambiante. Les tests ont été réalisés sur des boulons M10x1.5 avec des écrous en acier ordinaire de style 2.

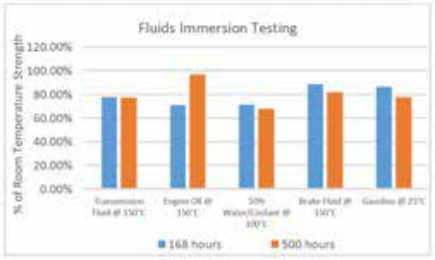




FICHE TECHNIQUE



Test de fluides
Les pièces ont durcir pendant 24 heures puis ont été immergées dans le(s) fluide(s) indiqué(s) aux températures indiquées. Les valeurs de rupture pour les boulons d'essai simples M10 x 1,5 avec des écrous en acier ordinaire de style 2 ont été enregistrées à température ambiante.



Informations générales :

Instructions d'utilisation :
Pour de meilleurs résultats, assurez-vous que les pièces sont propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Les adhésifs anaérobies durcissent en présence de métal et en l'absence d'oxygène. L'adhésif résiduel à l'extérieur de la zone de liaison restera liquide et ne signifie pas une défaillance du produit. Pour des performances optimales, permettez au matériau de durcir pendant au moins 24 heures avant utilisation lorsque cela est possible.

Stockage :
Le produit doit être stocké dans un endroit frais et sec à des températures comprises entre -10°C (14°F) et 30°C (86°F). La durée de conservation est de 2 ans à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké à 22±4°C (72±8°F). Un stockage au-dessus de cette température réduira la durée de conservation. La durée de conservation de ce produit est de 6 mois lorsqu'il est stocké en quantités ≥ 2 litres. Réfrigérez le matériau ou transférez-le dans des contenants plus petits pour prolonger sa durée de conservation.

Remarque :
FASSTIX® No. 662 est recommandé pour les composants filetés de moins de 1 pouce de diamètre. Les composants peuvent être démontés à l'aide d'outils à main conventionnels. Il est codé en rouge et une fois durci, il scelle et garantit l'assemblage contre les vibrations, offrant des couples de desserrage et de serrage contrôlés. Le produit est conforme aux normes MIL-S-46163A, ASTM D-5363, NSF.

Santé et sécurité :
ATTENTION : Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation sévère des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Peut irriter les voies respiratoires. Risque présumé d'e ets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Éviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux. **Inhalation :** Transporter la personne à l'extérieur. **Contact avec la peau :** Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un médecin. **Contact avec les yeux :** Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.