FICHE TECHNIQUE



No. 642

Bloqueurs de filets démontable résistance moyenne

Le produit FASSTIX® No. 642 est un composé d'étanchéité anaérobie de résistance moyenne pour filetage. FASSTIX® No. 642 est conçu pour verrouiller les fixations filetées qui nécessitent un démontage avec des outils à main standard. Le produit convient à l'aluminium, à l'acier, aux pièces plaquées, à l'acier inoxydable et aux pièces en alliage spécial. FASSTIX® No. 642 présente une bonne résistance à la température et aux solvants

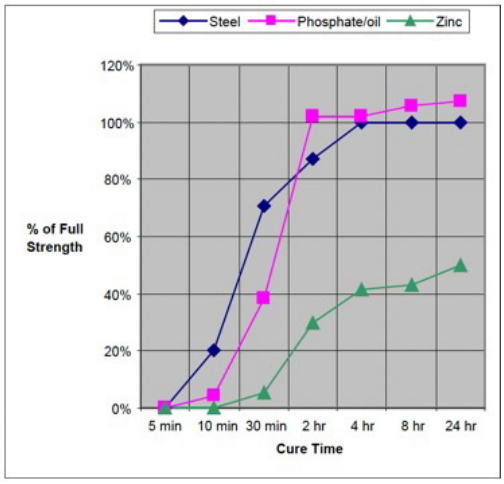
Applications typiques :
FASSTIX® No. 642 verrouillera et scellera les fixations et les vis de réglage. FASSTIX® No. 642 est utilisé dans des applications où les chocs et les vibrations peuvent desserrer la fixation.

Propriétés du matériau non durci :

Type chimique :	Anaérobie
Aspect :	Bleu
Toxicité :	Faible
Solides :	100%
Viscosité à 25 °C, en cPs	Brookfield RVT, Spindle 3 à 20 tr/min : 900-1500
Gravité spécifique :	1.07

Performance typique de durcissement :

Vitesse de durcissement :
La vitesse de durcissement dépend de la température et du substrat.
Le graphique ci-dessous montre la résistance au décollement sur acier M-10, finitions phosphate/huile et zinc.



FICHE TECHNIQUE



Performance du matériau durci :

Valeurs typiques	
Temps de prise :	15 à 20 minutes à 72 °F (22 °C)
Temps de durcissement complet :	24 heures à 72 °F (22 °C)
Plage de température :	-60 °F à 300 °F (-51 °C à 150 °C)

Résistance au décollement :

Écrou et boulon en acier ordinaire de 3/8″ après 1 heure :	50-150 lbf-in (5,65-16,95 Nm)
Écrou et boulon en acier ordinaire de 3/8″ après 24 heures :	75-150 lbf-in (8,47-16,95 Nm)
Écrou et boulon en zinc de 3/8″ après 24 heures :	60-100 lbf-in (6,78-11,30 Nm)

Résistance environnementale et aux fluides :
(Valeurs de résistance au cisaillement après 1000 heures.)

Valeurs typiques :

Vieillissement à chaud à 150 °C :	100%
Huile moteur à 150 °C :	100%
Liquide de frein à 150 °C :	100%
ATF à 150 °C :	85%
50/50 eau/glycol éthylène à 120 °C :	80%
Eau à 100 °C :	80%
Essence à 25 °C :	95%
Carburant diesel à 25 °C :	100%
Alcool éthylique à 25 °C :	95%

Informations générales :

Instructions d'utilisation :
Assurez-vous que les pièces sont propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.

Stockage :
Le produit doit être stocké dans un endroit frais et sec à des températures comprises entre -10 °C à 30 °C. Sa durée de conservation est de 2 ans à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké à 22 ± 4 °C.

Remarque :
FASTIX® No. 642 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 bleu et une fois durci, il scelle et protège l'assemblage contre les vibrations, offrant ainsi des couples de démontage contrôlés. Le produit est conforme à MIL-S-46163A, ASTM D-5363, NSF.

Santé et sécurité :
IRRITANT : Contient des esters de méthacrylate qui peuvent irriter les yeux, les voies respiratoires et la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau en abondance.