VIBRA-TITE EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE ND INDUSTRIES, INC.

Fiche technique

Vibra-Tite® 122 Frein-filet

décembre 2016

Description du produit

Vibra-Tite 122 Frein-filet tolérant à l'huile est un adhésif de blocage de filets anaérobie, thixotrope, à viscosité moyenne, conçu pour tous les types de fixations métalliques filetées. Une fois durci, il offre une résistance moyenne contrôlée, ainsi qu'une bonne tenue à la température et aux solvants, notamment l'eau et les solvants non polaires. Ce produit durcit rapidement sur les surfaces métalliques plaquées, huileuses ou sur des surfaces inactives.

Applications typiques

Remplace les rondelles frein et les inserts en plastique. Verrouille les boulons d'accès d'outils-machine, les goujons et les boulons de systèmes hydrauliques. S'utilise sur les boulons de boîtes d'engrenages/arbres de transmission, les vis à tête cylindrique de couvercles de paliers, les vis à tête fraisée, les boulons de rouleaux de convoyeurs et l'équipement de construction.

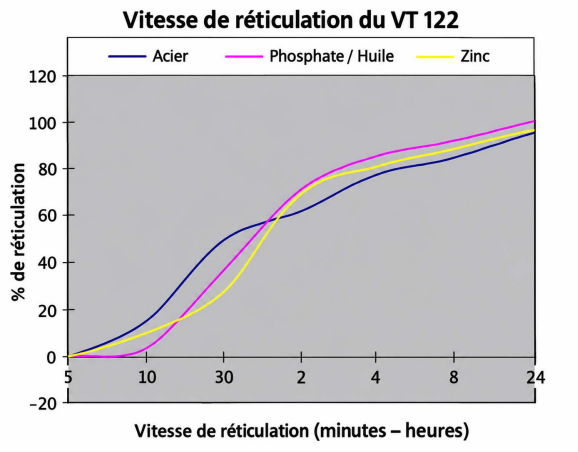
Caractéristiques techniques

Résine : Acrylate modifié
Couleur : Bleu
Vitesse de prise avec apprêt : <1 seconde
Vitesse de prise sans apprêt : 5-10 min @ 77 ºF
Viscosité : 2250-12000 cps
Remplissage de jeu : 0.0015"
Temp. max. d'utilisation : -65 °F à +300 °F

Performance typique de durcissement

Vitesse de durcissement

La vitesse de durcissement dépend de la température et du substrat. Le graphique ci-dessous présente la résistance au desserrage sur de l'acier M-10 , avec finis phosphate/huile et zinc.



Performance du matériau durci

	Valeurs typiques
Temps de prise	10-20 min@ 72 ºF
Temps de durcissement complet Plage de température	24 hrs @ 72 ºF -60 ºF to 300 ºF (-51 ºC to 150 ºC

Résistance au desserrage

Écrou et boulon en acier ordinaire 3/8 po @ 1 h	50-150 lbf-in
Écrou et boulon en acier ordinaire 3/8 po @ 24 h	100-170 lbf-in
Écrou et boulon zingués 3/8 po @ 24 h	120-170 lbf-in
Écrou et boulon 3/8 po phos-huile @ 24 h	120-170 lbf-in

Résistance aux conditions environnementales et aux fluides
(valeurs de résistance au cisaillement après 1 000 heures)

	Valeurs typiques
Vieillissement thermique @ 150 ºC	100%
Huile moteur @ 150 ºC	100%
Liquide de frein @ 150 ºC	100%
ATF @ 150 ºC	85%
50/50 eau/ éthylène glycol @ 120 ºC	85%
Eau @ 100 ºC	80%
Essence @ 25 ºC	95%
Carburant diesel @ 25 ºC	100%
Alcool éthylique @25 ºC	95%

Renseignements généraux

Entreposage

Le produit doit être entreposé dans un endroit frais et sec, à des températures comprises entre 14 °F (-10 °C) et 86 °F (30 °C). La durée de conservation est de 2 ans à partir de la date de fabrication, lorsque le produit est entreposé à 72±8 °F (22±4 °C).

Mode d'emploi

Bien que ce frein-filet tolère l'huile, pour un rendement optimal, nettoyer et sécher les pièces afin de réduire au minimum la quantité d'huile et de graisse en surface avant d'appliquer le produit.

Apprêts compatibles

On peut utiliser des apprêts comme Vibra-Tite Excel 611 (Apprêt N) ou Excel 612 (Apprêt T). L'utilisation d'apprêts peut entraîner une résistance et un rendement moindres; il est recommandé d'effectuer des essais après durcissement complet.