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

Fiche technique

Vibra-Tite® 131 Frein-filet

Novembre 2016

Description du produit

Vibra-Tite 131 est un composé anaérobie de freinage de filets à haute résistance. Vibra-Tite 131 est conçu pour le blocage permanent des fixations filetées. Le produit convient à l'aluminium, à l'acier, aux pièces plaquées, à l'acier inoxydable et aux alliages spéciaux. Vibra-Tite 131 offre une bonne résistance à la température et aux solvants.

Applications typiques

Vibra-Tite 131 bloque et scelle les grosses fixations (jusqu'à 1"). Vibra-Tite 131 s'emploie dans les applications où les chocs et les vibrations peuvent desserrer la fixation.

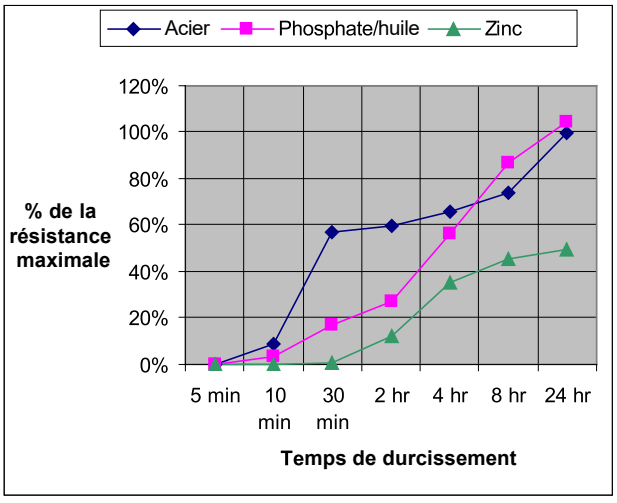
Propriétés du produit non durci

Type chimique	Anaérobie
Apparence	Rouge
Toxicité	Faible
Solides	100%
Viscosité à 25 ºC, cP Brookfield RVT, broche 3 à 20 tr/min	1200-2400
Masse volumique	1.10

Performance de durcissement typique

Vitesse de durcissement

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



Performance du matériau durci

	Valeurs typiques
Temps de prise	15-20 min @ 72 ºF
Temps de durcissement complet	24 hrs @ 72 ºF
Plage de température	-60 ºF à 300 ºF (-51 ºC à 150 ºC)

Résistance au desserrage

3/8" Plain Steel nut and bolt @24 hr	140-300 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	80%
Liquide de frein @ 150 ºC	90%
ATF @ 150 ºC	90%
50/50 eau/glycol d'éthylène @ 120 ºC	85%
Eau @ 100 ºC	85%
Essence @ 25 ºC	100%
Carburant diesel @ 25 ºC	100%
Alcool éthylique @25 ºC	95%

Mode d'emploi

S'assurer que les pièces sont propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.

Apprêts compatibles

Des apprêts comme Vibra-Tite Excel 611 (apprêt N) ou Excel 612 (apprêt T) peuvent être utilisés pour accélérer le temps de prise de l'adhésif. Le temps de prise peut être réduit jusqu'à 50 %. L'utilisation d'apprêts peut diminuer la résistance et le rendement; il est recommandé de faire des essais après durcissement complet.

Conditionnement

Bouteilles…..2 ml, 10 ml, 50 ml, 250 ml et 1 litre

Renseignements généraux

Entreposage

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

Remarque

Vibra-Tite 131 est codé rouge et, une fois durci, scelle l'assemblage et le protège des vibrations, offrant un desserrage contrôlé et un couple de maintien. Lorsqu'une force est appliquée, les pièces se desserrent (premier mouvement), mais il faut plusieurs tours avant que le film durci cesse de résister à la rotation, ce qui prévient le désassemblage accidentel des composants.

Non recommandé pour utilisation avec la plupart des plastiques, car des fissures de contrainte peuvent se produire. Excellente résistance aux conditions environnementales et aux produits chimiques. Le produit est conforme aux normes MIL-S46163A , ASTM D-5363, NSF.

Santé et sécurité lors de l'utilisation

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 avec beaucoup d'eau.