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

Fiche technique

Vibra-Tite® Composé de retenue 542

Septembre 2012

Description du produit

Le composé de retenue haute résistance Vibra-TITE 542 est une résine anaérobie monocomposant, à viscosité élevée et à haute résistance, conçue pour coller des assemblages rigides de tout type. Ce matériau permet d'augmenter efficacement la résistance de la plupart des assemblages mécaniques.

Applications typiques

Vibra-TITE 542 convient à une vaste gamme d'applications, notamment :

- Verrouille les clavettes et les cannelures
- Élimine le jeu dans les assemblages usés
- Immobilise les roulements, empêchant leur rotation
- Colle le rotor à l'arbre dans les moteurs de faible puissance
- Verrouille les bagues et manchons dans les boîtiers et sur les arbres
- Rétablit l'ajustement des assemblages usés ou des pièces hors tolérances

Ce produit à haute viscosité n'est pas recommandé pour des ajustements extrêmement serrés ou avec interférence. Pour les grands jeux, l'utilisation d'un apprêt Vibra-TITE est conseillée afin d'assurer une prise rapide et une polymérisation complète.

Mode d'emploi

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

Procédure d'application

Le produit s'applique habituellement à la main, directement de la bouteille sur les pièces.

Apprêts compatibles

On peut utiliser le Vibra-TITE 612 (Apprêt T). L'utilisation d'apprêts peut entraîner une baisse de résistance et de performance; il est recommandé de faire des essais.

Caractéristiques techniques

Résine :.....Diméthylacrylate
Couleur :.....Vert
Temps de prise avec apprêt…….....<5 minutes
Temps de prise sans apprêt.....10-60 min à 77°F
Viscosité.....2000 cps
Jeu comblé.....0.015"
Temp. de service max….....-65°F à +300°F

Performance après durcissement

Temps de durcissement complet.....24 heures à 68°F
Résistance au cisaillement.....>4000 psi

Présentation

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

Renseignements généraux

Entreposage

Conserver le produit dans un endroit frais et sec, à une température 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 lorsqu'il est entreposé à 72±8°F (22±4°C).

Remarque

La grande résistance de ce matériau peut nécessiter l'application de chaleur pour le démontage. Le produit est conforme à MIL-R-46082, ASTM D-5363.

Santé et sécurité d'utilisation

IRRITANT : Contient des esters de méthacrylate pouvant irriter les yeux, les voies respiratoires et la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à grande eau.

Les données techniques contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif seulement. Pour obtenir de l'aide et des recommandations concernant les spécifications de ce produit, communiquez avec ND Industries info@ndindustries.com