



CRC Soft Lock Fixation démontable

Réf. :10766

1. DESCRIPTION GENERALE

Produit de fixation pour filetages métalliques, spécialement développé pour résister à des forces de cisaillement moyennes et ne pas bloquer de façon irréversible les assemblages filetés. Adhésif anaérobie à base de méthacrylate ester.

On considère comme fixation démontable ou temporaire les pièces qui ne se desserrent pas sous l'action de la dilatation thermique ou des vibrations mais pour lesquels le démontage de l'assemblage reste possible avec de l'outillage à main classique lors de la maintenance.

2. CARACTERISTIQUES

- Un couple de serrage modéré et contrôlé.
- Thixotrope et de viscosité moyenne, il permet un bon remplissage des jeux.
- Convient pour les assemblages filetés de M5 à M16.
- Grande résistance à la température, la corrosion, les vibrations, l'eau, le gaz, les huiles, les hydrocarbures ainsi qu'à la plupart des produits chimiques.
- Facilement démontable avec de l'outillage à main classique.
- Ne coule et ne goutte pas à l'application et après l'assemblage.
- Il polymérise en l'absence d'air, entre des surfaces métalliques, avec un faible jeu.

3. UTILISATIONS

Adhésif spécialement recommandé pour :

- Le blocage et l'étanchéité des vis et boulons métalliques filetés qui doivent éventuellement être démontés. L'assemblage structural obtenu est résistant aux vibrations et élimine la nécessité d'utiliser d'autres éléments mécaniques de fixation.
- Les fixations nécessitant un couple contrôlé et constant de desserrage et d'auto blocage.
- Les constructions pour lesquelles un désassemblage accidentel des composants ne peut être toléré.

4. INSTRUCTIONS

Les meilleurs résultats s'obtiennent sur des surfaces propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Pour cela, nettoyez avec le DEGRAISSANT A SECHAGE RAPIDE KF. En général, les surfaces légèrement rugueuses donnent une adhérence plus forte que les surfaces polies ou rectifiées.

- Appliquez une goutte de SOFT LOCK sur le dernier filetage de l'écrou, du boulon ou de la vis. Serrer avec le couple requis. Suivant la nature du métal et les conditions ambiantes, les pièces peuvent être manipulées 15 minutes plus tard sans affecter le durcissement de l'adhésif. Le temps de durcissement fonctionnel est de 1 à 3 heures et la fixation définitive





CRC Soft Lock Fixation démontable

Réf. :10766

est obtenue 24 heures après l'application. Après l'assemblage, l'excès éventuel d'adhésif peut être enlevé avec un chiffon sec.

- Une fiche de sécurité (MSDS) selon Directive EU93/112 est disponible pour tous les produits.

5. DONNEES TYPIQUES DU PRODUIT (sans le gaz propulseur)

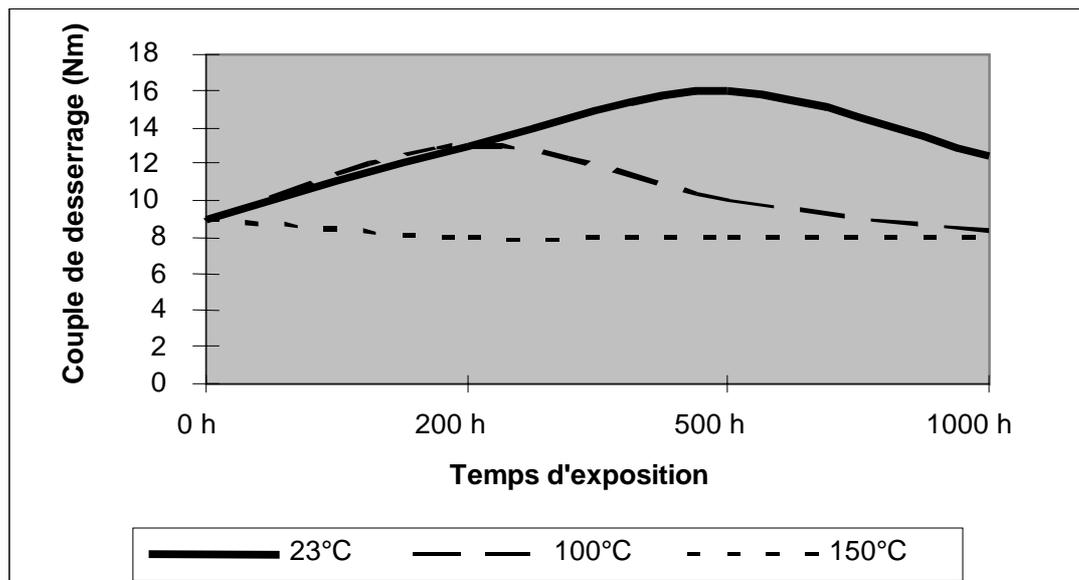
Propriétés du produit liquide

Viscosité (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3) à 23°C	: 1000 mPa s
Masse volumique	: 1,1 g/ml
Point d'éclair	: > 100°C
Tailles des filetages recommandées	: M5 à M16
Diamètre maximum de la vis	: M36

Propriétés du produit après polymérisation (24 heures, à 23°C et 55% HR)

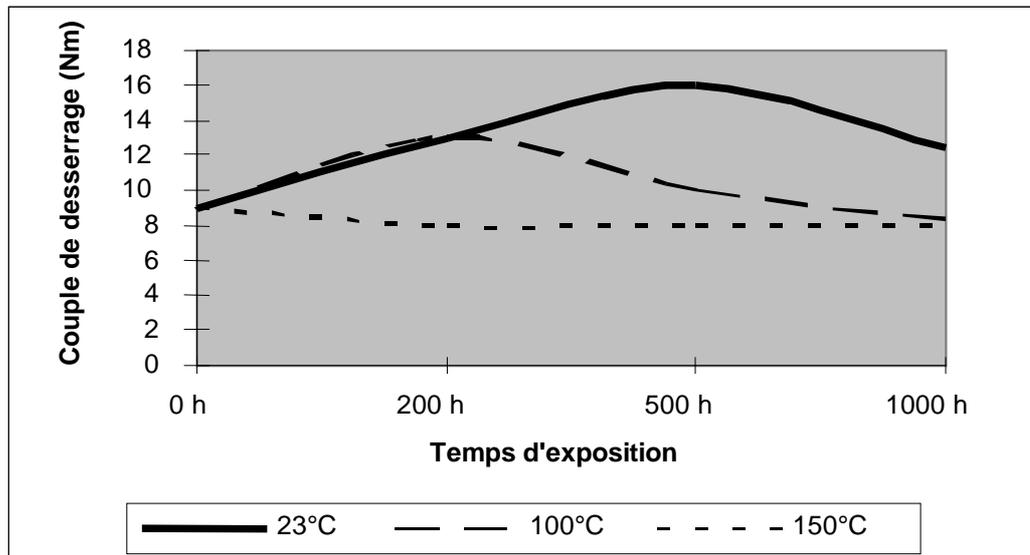
Jeux maximum	: 0,25 mm
Résistance au cisaillement	: 10 N/mm ²
Couple (ISO 10964)	
Dévissage	: 8 à 15 Nm
résiduel au dévissage	: < couple de dévissage
Plage de température	: - 55°C à +150°C
Temps de prise	: 10 - 20 minutes
Fixation définitive	: 1 - 3 heures
Résistance	: Modérée

Comportement aux températures élevées :



CRC Soft Lock
Fixation démontable

Réf. :10766



Résistance chimique :

Solvant

Huile de moteur et huile hydraulique minérale
ou synthétique
Essence au plomb
Fluide hydraulique
Liquide de refroidissement (50% - 50%)
Ethanol
Cétones
Nettoyants à base de solvant

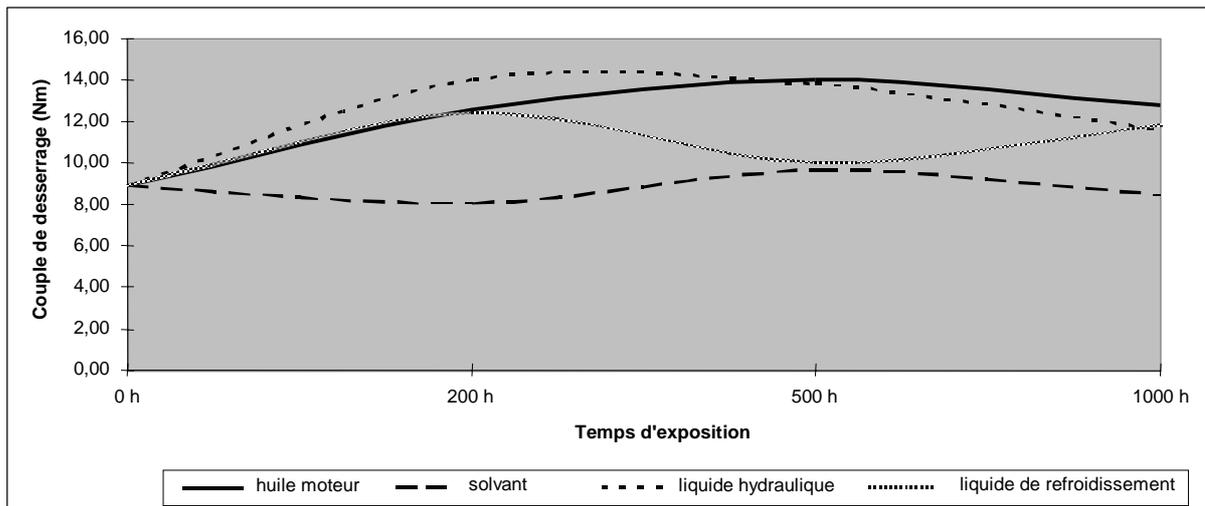
Résistance au serrage

	Court terme	Long terme
Huile de moteur et huile hydraulique minérale ou synthétique	: Excellente	Excellente
Essence au plomb	: Excellente	Excellente
Fluide hydraulique	: Excellente	Excellente
Liquide de refroidissement (50% - 50%)	: Excellente	Très bonne
Ethanol	: Très bonne	Très bonne
Cétones	: Très bonne	Bonne
Nettoyants à base de solvant	: Bonne	Bonne



CRC Soft Lock Fixation démontable

Réf. :10766



6. CONDITIONNEMENT

Flacon de 50 ml

Carton de 12 flacons

Toutes les données dans cette publication sont basées sur l'expérience et les tests de laboratoire. Vu l'importante variété des conditions et des appareillages employés, ainsi que des facteurs humains imprévisibles qui peuvent avoir une influence importante sur les résultats de l'application, nous vous conseillons de vérifier la compatibilité du produit avant son utilisation. Toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà, à ce moment précis, être révisée pour des raisons liées à la législation, à la disponibilité des composants, ou à des expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, qui est la seule valable, vous sera envoyée sur simple demande, ou peut être trouvée sur notre site Internet : www.crcind.com.

Nous vous recommandons de vous enregistrer sur notre site Internet pour ce produit, afin de recevoir automatiquement chaque dernière version future.

