



## CRC Extra Lock Fixation permanente

### 1. DESCRIPTION GENERALE

---

Produit de fixation pour bloquer les raccords filetés et fixer les roulements et les axes de façon permanente. Spécialement développé pour résister à des forces de cisaillement élevées, et ainsi, bloquer de manière permanente des assemblages filetés et fixer des mécanismes.

Adhésif anaérobie à base de méthacrylate ester.

On considère comme permanent :

- les pièces qui ne se desserrent pas sous l'action de la dilatation thermique ou des vibrations.
- les assemblages filetés qui ne peuvent pas être facilement démontés sans endommager l'assemblage ou les pièces qui le constituent, alors que les roulements seront protégés des mouvements axiaux et tangentiels.

### 2. CARACTERISTIQUES

---

- Couple de serrage et de résistance au cisaillement permanent élevé.
- Thixotrope et de viscosité moyenne, il permet un bon remplissage des jeux.
- Convient pour les assemblages filetés de M5 à M16.
- Convient pour fixer des roulements et des axes.
- 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.
- Difficile ou impossible à démonter avec de l'outillage à main classique, sans endommager les pièces.
- 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 :

- Les blocages et l'étanchéité des vis et boulons métalliques filetés qui ne doivent plus être démontés. L'assemblage structural obtenu est résistant aux vibrations et élimine la nécessité d'utiliser d'autres éléments mécaniques de fixation.
  - Une retenue suffisante des roulements et des axes, mais pour lesquels un assemblage solide n'est pas requis.
  - Les fixations demandant un couple élevé et constant de desserrage et d'auto blocage.
  - Les constructions pour lesquelles un desserrage des composants ne peut être toléré.
- FICHE TECHNIQUE

### 4. INSTRUCTIONS

---

Les meilleurs résultats s'obtiennent sur des surfaces propres, sèches et exemptes 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





## CRC Extra Lock Fixation permanente

polies ou rectifiées. Appliquez une goutte de EXTRA LOCK sur le dernier filetage de l'écrou, du boulon ou de la vis, ou couvrez la circonférence complète de l'axe. Serrer avec le couple requis. Suivant la nature des métaux 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 résistance maximale est obtenue 24 heures plus tard. 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)

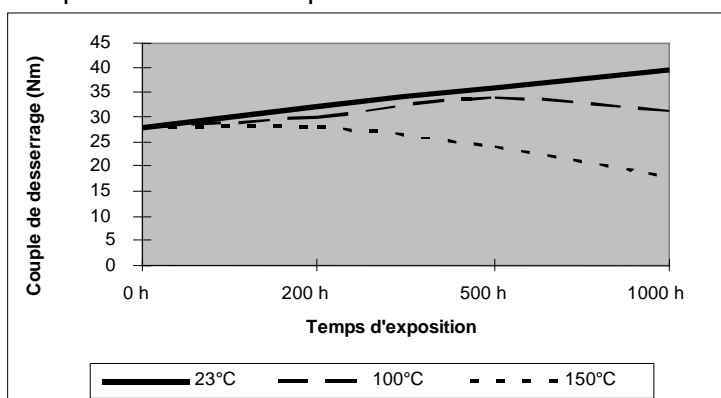
#### Propriétés du produit liquide

Viscosité (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3) à 23 °C	: 500 mPa s
Masse volumique	: 1,1 g/ml
Tailles de filetages recommandées	: M5 à M16
Diamètre maximum de la vis	: M20
Point d'éclair	: > 100°C

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

Jeux maximum	: 0,25 mm
Résistance au cisaillement	: 30 N/mm <sup>2</sup>
Couple (ISO 10964)	
Dévissage	: en moyenne 28 ± 2 Nm
Résiduel au dévissage	: en moyenne 42 ± 3 Nm
Plage de température	: -55°C à +150 °C
Temps de prise	: 2 - 5 minutes
Fixation définitive	: 1 - 3 heures
Résistance	: Elevée

Comportement aux températures élevées :





## CRC Extra Lock Fixation permanente

### Résistance chimique

Solvant

Résistance au desserrage  
Court terme      Long terme

Huile de moteur et huile hydraulique minérale  
ou synthétique

: Très bonne      Excellente

Essence au plomb

: Excellente      Excellente

Fluide hydraulique

: Très bonne      Très bonne

Liquide de refroidissement (50% - 50%)

: Très bonne      Excellente

Ethanol

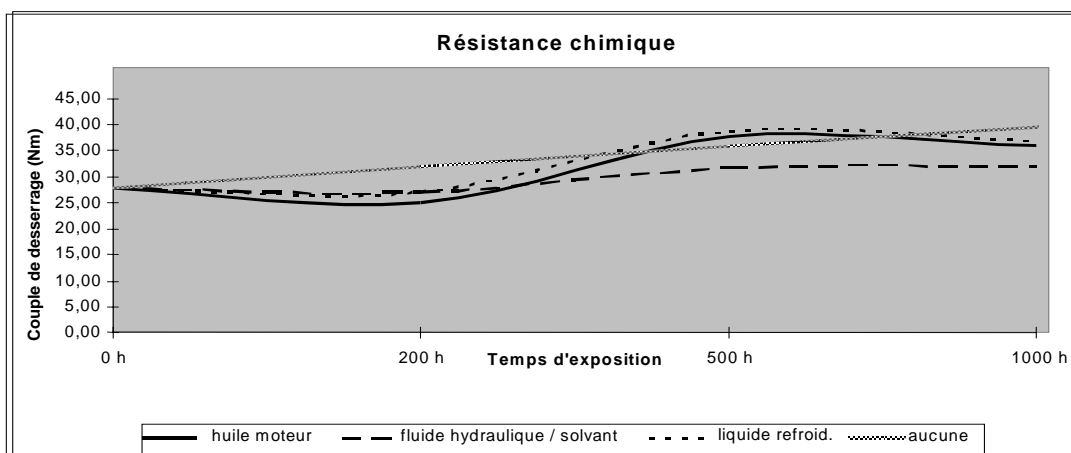
: Très bonne      Très bonne

Cétones

: Très bonne      Très bonne

Nettoyants à base de solvant

: Très bonne      Très bonne



## 6. CONDITIONNEMENT

Flacon de 50 ml

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](http://www.crcind.com).

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

Version :10767 02 1003 00

