



## CRC SOFT LOCK

Temporal  
Ref. : 10766

### 1. DESCRIPCION GENERAL

---

Un fijador para uniones roscadas, diseñado para soportar presiones moderadas de cizalla para la fijación temporal de uniones roscadas. Adhesivo anaeróbico basado en ésteres de metacrilato. Se consideran desmontables o temporales aquellas unions que no se aflojan por la interacción de la expansión termica o por las vibraciones. Por otro lado, es fácilmente desmontable con herramientas convencionales.

### 2. CARACTERISTICAS

---

- Una tensión de torsion moderada y controlada.
- Su tixotropía y moderada viscosidad proporcionan al adhesivo una buena capacidad de relleno.
- Adecuado para conexiones desde M5 hasta M16.
- Alta resistencia a: temperatura, corrosión, vibraciones, agua, gas, aceite, hidrocarburos y diversos productos químicos.
- Fácilmente de desmontar con herramientas normales.
- No gotea.
- No migra después del montaje.

### 3. APLICACIONES

---

Adhesivo especial recomendado para:

- Fijación y sellado de tornillos y tuercas metálicos roscados que quizá deban ser desmontados posteriormente. La union estructural resultante es resistente a las vibraciones y elimina la necesidad de emplear otros mecanismos de fijación.
- Aquellas unions donde se requieren una resistencia controlada y uniforme a la rotura y una resistencia prevalente a la torsión.
- En montajes donde no se puede tolerar el desmontaje accidental de los componentes.

### 4. INSTRUCCIONES

---

Aunque los adhesivos anaeróbicos pueden tolerar un cierto grado de suciedad superficial, se obtienen mejores resultados en superficies limpias, secas y libres de suciedad. Se recomienda limpiar con CRC Industrial Degreaser.

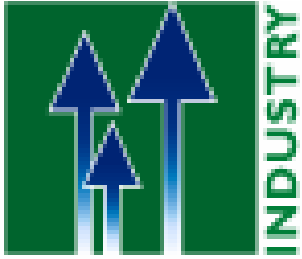
Aplicar una gota de CRC Soft Lock en la última rosca del tornillo o tuerca..

Montar y aplicar la pretorsión necesario en cada caso. Dependiendo de la naturaleza del metal y de las condiciones ambientales, las piezas pueden ser manipuladas después de 15 minutos sin afectar la curación del adhesivo. El tiempo de curación funcional es de 1 a 3 horas y se alcanza una resistencia máxima 24 horas después de la aplicación. Después del montaje, cualquier exceso de adhesivo puede eliminarse con un paño o celulosa.



Manufactured by :  
CRC Industries Europe NV  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
www.crcind.com





## 5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO

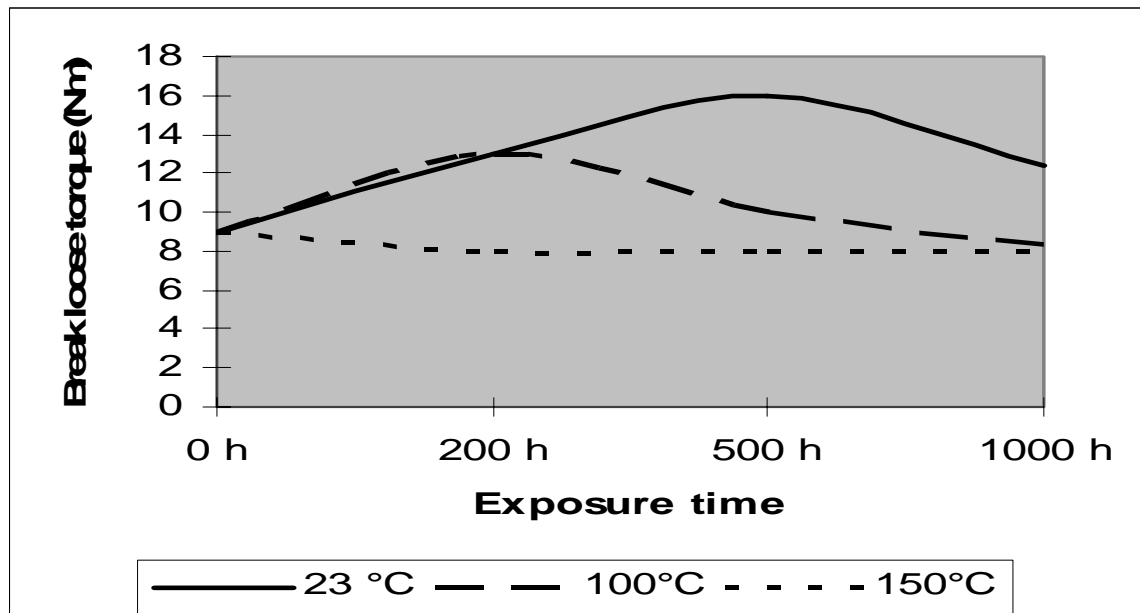
- Propiedades del material no curado:

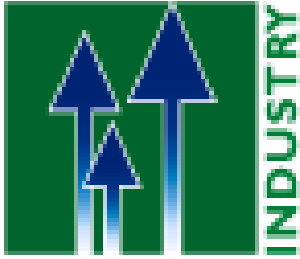
Viscosidad (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3) at 23 °C	: 1000 mPa s
Peso específico	: 1,1 g/ml
Punto de inflamación	: > 100°C
Métricas recomendadas	: M5 hasta M16
Diámetro máximo de tornillo	: M36

- Propiedades del material curado (24 horas, a 23°C y 55% of RH)

Llenado de surcos	: 0,25 mm
Resistencia a la cizalla	: 10 N/mm <sup>2</sup>
Torsión (ISO 10964)	Rotura : 8 - 15 Nm imperante : < torsión rotura
Rango de temperatura	: -55 + 150 °C
Tiempo de reajuste	: 10 - 20 minutos
Resistencia final	: 1-3 horas
Resistencia	: Moderada

- Comportamiento a temperaturas elevadas:



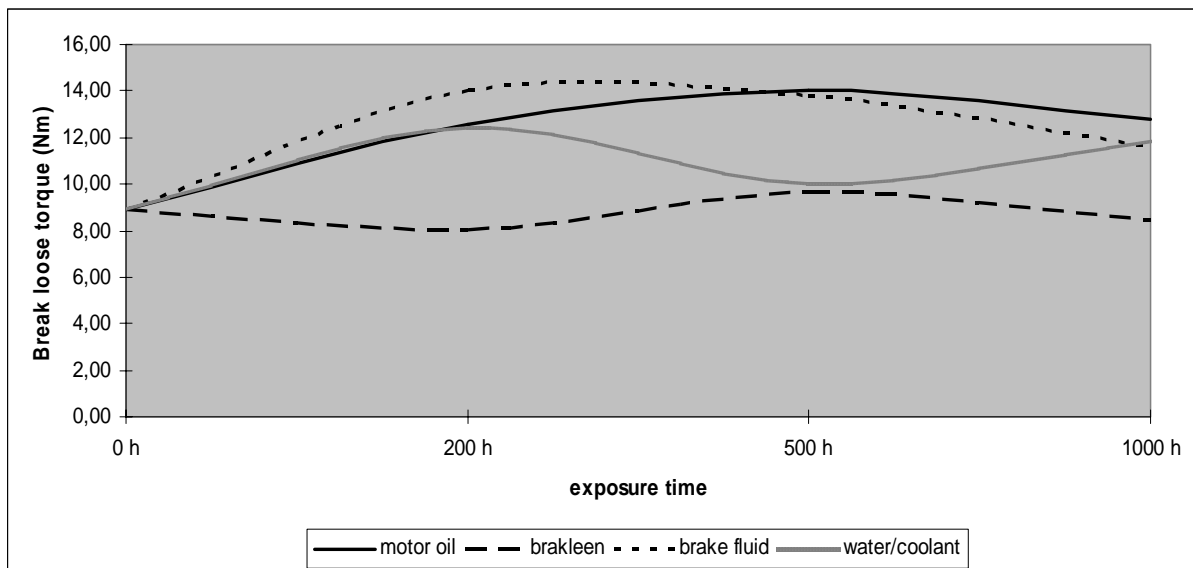


**CRC SOFT LOCK**  
Temporal

Ref. : 10766

• Resistencia química

Disolventes	Resistencia de la unión	
	Tiempo corto	Tiempo largo
Aceite de motor (0W30)	Excelente	Excelente
Gasolina con plomo	Excelente	Excelente
Fluido hidráulico	Excelente	Excelente
Emulsiones refrigerantes (50% - 50%)	Excelente	Muy buena
Etanol	Muy buena	Muy buena
Acetonas	Muy buena	Muy buena
Limpiadores base disolvente	Buena	Buena



**6. ENVASADO**

Botes 50 ml

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevisibles pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa. Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias.

Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web : [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 10766 06 1102 01

Fecha : 16 noviembre 2004



Manufactured by :  
CRC Industries Europe NV  
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium  
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

