

CRC EXTRA LOCK (Permanent)

1. ALGEMENE BESCHRIJVING

Een schroefdraadborging en lagerbevestiging, met een hoge afschuifsterkte om schroefdraadverbindingen permanent te vergrendelen en lagers vast te zetten. Anaërobe afdichting op basis van methacrylaatester.

Als permanent worden beschouwd: verbindingen die niet loskomen door thermische uitzetting of trilling. Schroefdraadverbindingen kunnen niet eenvoudig worden gedemonteerd zonder de verbinding of onderdelen te beschadigen. Lagers zijn beschermd tegen axiale en tangentiële bewegingen.

2. KENMERKEN

- Permanent hoog aanhaalmoment en hoge afschuifsterkte.
- Door de thixotropie en gemiddelde viscositeit heeft de afdichting een goede vulcapaciteit.
- Geschikt voor schroefdraadverbindingen van M5 tot M16.
- Geschikt voor het vastzetten van lagers en assen.
- Grote weerstand tegen: temperatuur, corrosie, trillingen, water, gas, olie, koolwaterstoffen en de meeste chemicaliën.
- Moeilijk of onmogelijk te demonteren met normaal gereedschap.
- Druipt niet af.
- Verschuift niet na montage.

3. TOEPASSINGEN

Afdichting speciaal aanbevolen voor:

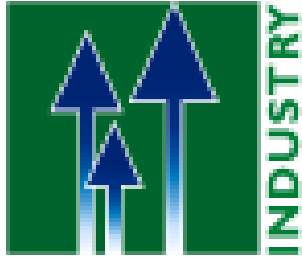
- Borgen en afdichten van metalen schroeven en bouten met schroefdraad, die niet hoeven te worden verwijderd. De structurele verbinding is bestand tegen trillingen en maakt het gebruik van andere mechanische bevestigingselementen overbodig.
- Vastzetten van lagers en assen wanneer de toegepaste toleranties niet bedoeld of toereikend zijn voor een stevige verbinding.
- Verbindingen waarbij een hoog en stabiel losbreek- en doordraaimoment wenselijk is.
- In constructies waarin het loskomen van componenten niet kan worden getolereerd.

4. INSTRUCTIES

Schone, droge en vetvrije oppervlakken geven het beste resultaat. Reinig met CRC Industrial Degreaser voor het beste resultaat.

Opgeruwde oppervlakken hebben in het algemeen een hogere hechtkracht dan gepolijste of geslepen oppervlakken.





CRC EXTRA LOCK
(Permanent)

Breng CRC Extra Lock druppelsgewijs aan op de laatste schroefdraad van de moer of bout/schroef of bedek de hele omtrek van de as of lager. Monteer de componenten en pas indien nodig de benodigde voorspanning toe. Afhankelijk van de aard van de metalen en de omgevingscondities kunnen onderdelen 15 minuten later worden gehanteerd zonder dat dit van invloed is op de uitharding van de afdichting.

De functionele uithardingstijd bedraagt 1 tot 3 uur na 24 uur is maximale weerstand bereikt. Na montage kan eventueel overtollig afdichtingsmiddel met een droge doek of tissue worden verwijderd.

Uitgehard product kan verwijderd worden met CRC Paint and Gasket Remover door het gedurende 10 minuten op het onderdeel te laten inwerken. Spoel met water en verwijder restanten met een nylon borstel

5. KARAKTERISTIEKE PRODUCTGEGEVENS

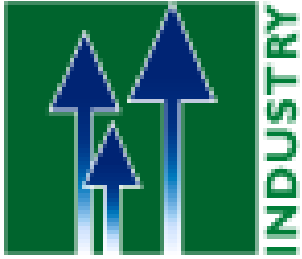
- Eigenschappen van niet-uitgehard materiaal:

Viscositeit (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3) bij 23 °C	: 500 mPa s
Specifiek gewicht	: 1,1 g/ml
Aanbevolen draadafmetingen	: M5 tot M16
Maximale schroefdiameter	: M20
Vlampunt	: >100 °C

- Eigenschappen van uitgehard materiaal (24 uur, bij 23 °C en RV van 55%)

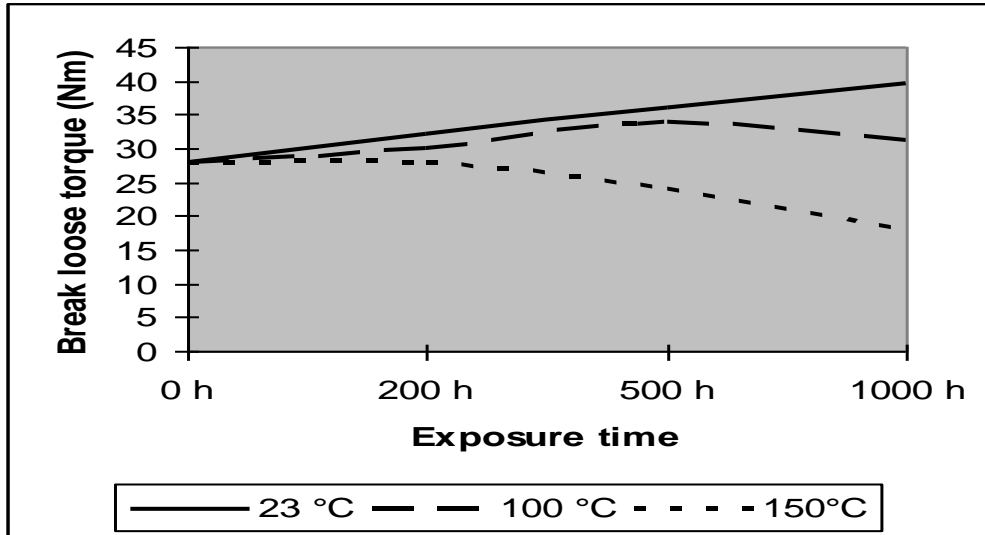
Voegvullend	: 0,25 mm
Afschuifsterkte	: 30 N/mm ²
Moment (ISO 10964)	losbreekmoment : gemiddeld 28 ± 2 Nm
	doordraaimoment : gemiddeld 42 ± 3 Nm
Temperatuurbereik	: -55 + 150 °C
Open tijd	: 2 - 5 minuten
Uiteindelijke weerstand	: 1-3 uur
Weerstand	: Hoog





CRC EXTRA LOCK
(Permanent)

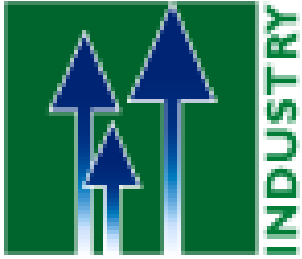
- Gedrag bij verhoogde temperaturen:



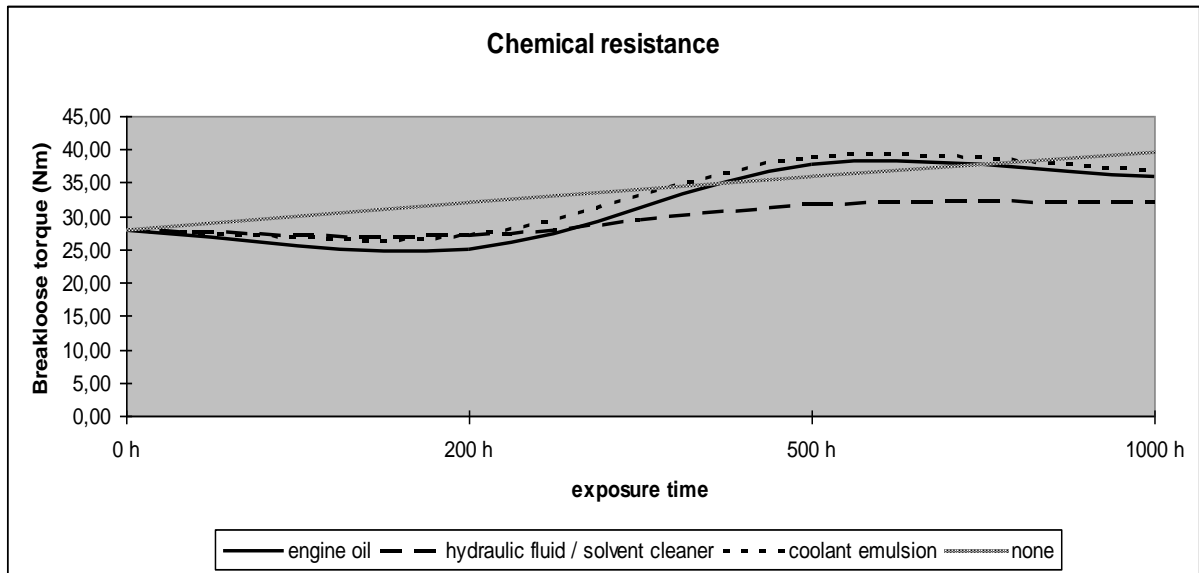
- Chemische weerstand

Oplosmiddel	Hechtweerstand	
	Tijdelijk	Langdurig
Motorolie (0W30)	Zeer goed	Uitstekend
Benzine met lood	Uitstekend	Uitstekend
Hydraulische vloeistof	Zeer goed	Zeer goed
Koelemulsies (50% - 50%)	Zeer goed	Uitstekend
Ethanol	Zeer goed	Zeer goed
Ketonen	Zeer goed	Zeer goed
Oplosmiddelen	Zeer goed	Zeer goed





CRC EXTRA LOCK
(Permanent)



6. VERPAKKING

Flessen 50 ml

Alle verklaringen in dit document zijn gebaseerd op ervaring en/of laboratoriumonderzoek. In verband met de grote verscheidenheid aan apparatuur, uiteenlopende omstandigheden en onvoorspelbare menselijke factoren, raden we aan om onze producten vóór gebruik in de praktijk te testen. Alle informatie wordt te goeder trouw verstrekt, zonder enige expliciete of impliciete garantie.

Deze technische beschrijving kan op dit moment al zijn herzien, bijvoorbeeld vanwege wetgeving, beschikbaarheid van componenten en nieuwe ervaringen. Op verzoek wordt de nieuwste en enige geldige versie van deze technische beschrijving naar u verstuurd. U vindt deze ook op onze website: www.crcind.com.

We raden u aan dit product op de website te registreren, zodat u automatisch een bijgewerkte versie ontvangt.

Datum : 11/06/2018



Fabrikant:
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – België
Tel. (32) (0) 52 45 60 11 Fax (32) (0) 52 45 00 34
www.crcind.com

