

# CARE Schraubensicherung, hochfest

## Produktdatenblatt & Anwendungshinweis

### CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

**CARE** Schraubensicherung ist ein hochfester, anaerober Flüssigkunststoff zur Dichtung und Sicherung von Schraubverbindungen bis zu einem Durchmesser von M 20 und einer Spaltbreite bis zu 0,15 mm. **CARE** Schraubensicherung sichert dauerhaft Schraubverbindungen, Muttern, Stehbolzen, Lager und Fügebauteile vor Lockerung durch Vibration und dichtet gleichzeitig ab. **CARE** Schraubensicherung härtet im Kontakt mit Metallen unter Ausschluss von Sauerstoff aus. Nach der Aushärtung entsteht ein zähharter, schlagfester und vibrationsfester Dichtfilm, der gegen Wasser, Gas, Öl und viele andere Chemikalien resistent ist. **CARE** Schraubensicherung ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Schieben. **CARE** Schraubensicherung wird eingesetzt in der Fahrzeugindustrie, im Maschinenbau, privaten Haushalt usw.

/ silikonfrei

/ Temperaturbeständig von -55°C bis +200°C

/ spart Zeit und Kosten

### Anwendung

Die zu verbindenden Gewindeteile gründlich reinigen und entfetten (z.B. mit **CARE** Metall- und Installationsreiniger) und trocken reiben. Dann genügend **CARE** Schraubensicherung auftragen und montieren. Die Montage kann auch verzögert erfolgen, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert. Die Aushärtungszeit ist abhängig von Gewindematerial, Spaltbreite und Temperatur. Die abgedichteten Rohrverbindungen bleiben dauerhaft dicht.

#### Aushärtung

Handfestigkeit: 10 – 20 Minuten

Funktionsfestigkeit: 1 – 3 Stunden

#### Drehmoment:

Losbrechmoment: 25 – 35 Nm

Weiterdrehmoment: 50 – 65 Nm

Zugscherfestigkeit: 15 – 20 N/mm<sup>2</sup>

### Hinweise

**CARE** Schraubensicherung wird empfohlen für nicht demontierbare Gewindebefestigungen. Die Verbindung ist jedoch mit Werkzeug unter Erwärmen wieder lösbar. **CARE** Schraubensicherung ist nicht für Sauerstoff geeignet.



KBN: CARESSHF