

## DINITROL 809

Thread locker high strength

### Productdescription:

DINITROL 809 thread locker is a fastener used for stud bolts, ball and roller bearings which shall not be disassembled later on. DINITROL 809 is ideally suited for heavy-duty screw connections

DINITROL 809 is certified acc. to ANSI/NSF Standard 61 for use in commercial and residential potable water systems not exceeding 82° C.

### Technical data (fluid)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Chemical Base:   | Diester of Methacrylic Acid |
| Colour:  | Green / fluorescent         |
| Erscheinungsform:                                      | fluoreszierend              |
| Viscosity 25°C: Brookfield RVT<br>Spindel/ U/min: 2/20 | 500– 900 mPas               |
| Density 25°C :   | 1,11 g/cm <sup>3</sup>      |
| Flashpoint:  | > 100°C                     |
| Max. threas diameter                                   | M 25                        |
| Max. gap filling:                                      | 0.15 mm                     |
| Shelf life RT  | 1 Year                      |

### Physical properties (23°C, 50%rh)

Measured on M10 x 20 bolt - grade 8.8 zinc galvanised - nut 0.8d (no on-torque)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Initial strength after:         | 5 - 15 minutes         |
| Functional strength after:      | 1 - 3 hours            |
| Final strength after:           | 5 - 10 Stunden         |
| Loose-break torque: (DIN 54454) | > 25 Nm (M10)          |
| Prevailing torque:              | 40 Nm (M10)            |
| Shear strength:( DIN 54452)     | > 20 N/mm <sup>2</sup> |
| Thermal range:                  | - 55°C bis +150°C      |

Please refer to the Safety data sheet or the packaging label for safety notes.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH  
Pyrmonter Str. 76  
D-32676 Lügde  
Telefon:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0  
Telefax:  
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60  
E-Mail:  
service@dinol.com