



## TECHNISCHES DATENBLATT

### RECA *arecal* Schraubensicherung hochfest

Artikelnummer: 0893 200 003 VPE: 1

Zum hochfesten Sichern von Schraubverbindungen. befestigt zuverlässig Stehbolzen. Erschwerte Demontage mit normalen Werkzeugen. **Zertifiziert nach DVGW (DIN EN 751-1) und nach ANSI/NSF Standard 61** zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser bis +82°C.

#### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

**Chemische Charakterisierung:** Dimethacrylsäureester  
**Farbe:** rot / fluoreszierend

**Viskosität:** 25°C Brookfield RVT  
4000 – 7000 mPas Spindel U/min 3/2,5  
1200 – 1800 mPas 3/ 20

**Dichte:** 1.11 g/cm<sup>3</sup> 25°C  
**Max. Gewindedurchmesser:** M 36  
**Max. Spaltfüllvermögen:** 0.25 mm  
**Flammpunkt:** > 100°C  
**Lagerfähigkeit:** 1 Jahr bei Raumtemperatur

#### Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 verzinkt - Mutter 0.8d (ohne Vorspannung)

**Handfestigkeit nach:** 10 - 20 Minuten  
**Funktionsfähigkeit nach:** 2 - 4 Stunden  
**Endfestigkeit nach:** 3 - 6 Stunden

**Losbrechmoment:** > 20 Nm (M10) DIN 54454  
**Weiterdrehmoment:** > 35 Nm (M10)

**Druckscherfestigkeit:** > 20 N/mm<sup>2</sup> DIN 54452

**Temperatureinsatzbereich:** - 55°C bis +150°C

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Stand: 2016\_01\_12