

Schraubensicherung

TECHNISCHES DATENBLATT

02K701 hochfest

Die Produktaushärtung (Polymerisation) erfolgt unter Luftsauerstoffausschluss (anaerob) und der katalytischen Einwirkung des Metalls (Metallkontakt). Zum Befestigen von Schrauben im Anlieferungszustand, ohne Reinigung. Befestigt Stehbolzen, Kugel- und Wälzlager, welche normalerweise nicht mehr gelöst werden müssen. Besonders geeignet für stark beanspruchte Schraubverbindungen. WIKO 02K701 eignet sich besonders für passive Werkstoffe sowie für Anwendungen, wo maximale Beständigkeit gegen heißes Öl gefordert ist.

| | |
|----------------|------------------|
| Gebinde | Art.-Nr.: |
| 50 ml Flasche | 02K701.F50 |
| 250 ml Flasche | 02K701.F250 |



Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--|
| Chemische Charakterisierung: | Dimethacrylsäureester | |
| Farbe: | grün / fluoreszierend | |
| Viskosität: | 500 - 900 mPas | 25°C Brookfield RVT Spindel 2/20 U/min |
| Dichte: | 1,11 g/cm ³ | 25°C |
| Max. Gewindedurchmesser: | M 25 | |
| 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: | 5 - 15 Minuten | |
| Funktionsfähigkeit nach: | 1 - 3 Stunden | |
| Endfestigkeit nach: | 5 - 10 Stunden | |
| Losbrechmoment: | > 25 Nm (M10) | DIN 54454 |
| Weiterdrehmoment: | > 40 Nm (M10) | |
| Druckscherfestigkeit: | > 20 N/mm ² | DIN 54452 |
| Temperatureinsatzbereich: | - 55°C bis + 150°C | |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.