

## Schraubensicherung

### TECHNISCHES DATENBLATT

### 02K90 mit Kapillarwirkung

Die Produktaushärtung (Polymerisation) erfolgt unter Luftsauerstoffausschluss (anaerob) und der katalytischen Einwirkung des Metalls (Metallkontakt). Durch die Kapillarwirkung dringt das Produkt in Mikroporositäten und Haarrisse ein und dichtet so zuverlässig Gussgehäuse und Schweißnähte. Auch geeignet für nachträgliches Sichern und Befestigen kleiner Schrauben und zylindrischer Teile.



<b>Gebinde</b>	<b>Art.-Nr.:</b>
50 ml Flasche	02K90.F50
250 ml Flasche	02K90.F250

#### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Dimethacrylsäureester	
<b>Farbe:</b>	grün/ fluoreszierend	
<b>Viskosität:</b>	40 – 55 mPas	25°C Brookfield RVT Spindel 2/100 U/min
<b>Dichte:</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>	20°C DIN 51757
<b>Max. Gewindedurchmesser:</b>	M 5	
<b>Flammpunkt:</b>	> 100°C	
<b>Lagerfähigkeit:</b>	1 Jahr bei Raumtemperatur	

#### Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

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

<b>Handfestigkeit nach:</b>	10 - 20 Minuten	
<b>Funktionsfähigkeit nach:</b>	0,50 - 1 Stunde	
<b>Endfestigkeit nach:</b>	3 - 6 Stunden	
<b>Losbrechmoment:</b>	> 18 Nm (M10)	DIN 54454
<b>Weiterdrehmoment:</b>	> 30 Nm (M10)	
<b>Druckscherfestigkeit:</b>	> 12 N/mm <sup>2</sup>	DIN 54452
<b>Temperatureinsatzbereich:</b>	- 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.