



## TECHNISCHE INFORMATION

1/2

### Schraubensicherung M 24-30

**Schraubensicherung M 24- 30** ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, **mittelfester** und mittelviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Methacrylatesters.

**Schraubensicherung M 24- 30** das Standardprodukt zum Sichern von Schrauben, bei Stoß und Vibrationen . Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Dichten von Gewindeverbindungen und Rohrverschraubungen.

**Schraubensicherung M 24- 30** ist vom Fließverhalten so eingestellt, daß zwar eine selbsttätige Verteilung des Klebstoffes im Gewinde erfolgt, jedoch ein Ausfließen aus dem Gewinde verhindert wird. Beim Aufdrehen der Mutter auf das mit dem Klebstoff benetzte Gewinde hat diese aufgrund der Schmierwirkung des Klebstoffes den Reibwert einer geölten Schraube. Die Verbindung kann im Reparaturfalle mit Spezialwerkzeug ohne Beschädigung des Gewindes wieder gelöst werden.

#### Eigenschaften im flüssigen Zustand

<b>chemische Basis</b>	<b>Methacrylatester</b>
<b>Aushärtesystem</b>	<b>anaerob</b>
<b>Farbe</b>	<b>blau</b>
<b>Festigkeitsklasse</b>	<b>mittelfest</b>
<b>Viskosität (Brookfield)</b>	<b>ca.2000-6600 mPas</b>
<b>Dichte (DIN 51757)</b>	<b>1,1 g/m<sup>3</sup></b>
<b>Flammpunkt ( COC ISO 2592 )</b>	<b>100°C</b>
<b>Gewindegrößen</b>	<b>alle Gewinde bis M36</b>
<b>Klebespalt</b>	<b>Optimal 0,05 mm Maximal 0,25 mm</b>
<b>Gewindereibwert</b>	<b>0,13</b>
<b>Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde</b>	<b>1 Jahr</b>



## Aushärtezeiten bei RT

2/2

<b>handfest</b>	<b>5 – 15 Minuten</b>
<b>funktionsfest</b>	<b>2 - 3 Stunden</b>
<b>endfest</b>	<b>12 Stunden</b>

## Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

<b>Druckscherfestigkeit (DIN 54452)</b>	<b>5 - 15 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Losdrehmoment (DIN 54454)</b>	<b>14 - 32 Nm</b>
<b>Weiterdrehmoment (DIN 54454)</b>	<b>2 - 4 Nm</b>
<b>Temperatureinsatzbereich</b>	<b>-55°C bis +150°C</b>

## Beständigkeit gegen Chemikalien (DIN 53287 - Test in Anlehnung an DIN 54454)

in % der relativen Festigkeit nach 1000h Chemikalieneinwirkung

<b>Wasser/Glykol bei 87°C</b>	<b>85%</b>
<b>Motoröl (MIL-L-46 152) bei 125°C</b>	<b>95%</b>
<b>Benzin bei RT</b>	<b>95%</b>
<b>Bremsflüssigkeit bei RT</b>	<b>100%</b>
<b>1,1,1-Trichlorethan bei RT</b>	<b>95%</b>
<b>Ethanol bei RT</b>	<b>85%</b>
<b>Aceton bei RT</b>	<b>90%</b>

## Arbeits- und Gesundheitsschutz

Das Produkt ist lt. Gefahrstoffverordnung kennzeichnungspflichtig. Die allgemeinen Regeln beim Umgang mit Chemikalien sollten aber weiterhin beachtet werden. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben und Daten dieser Technischen Information wurden nach hausinternen Prüfungen und den Erfahrungen in der Praxis zusammengestellt. Sie stellen keine verbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Jedem Anwender wird empfohlen, die Verwendungsmöglichkeit des Produktes für seine Anwendung selbst zu überprüfen.