

# Anwendungs- / Verarbeitungshinweis

Technisches Datenblatt

Artikelnummer:

243192, 243193

Sprachen:

**de**

## Schraubensicherung mittelfest

## 24 ml, 60 ml

### Produktbeschreibung

Die BERNER Schraubensicherung mittelfest ist ein anaerober Klebstoff auf Methyl-Metacrylatbasis, der auf Stahl- und Kupferflächen unter Luftausschluss aushärtet. Das Produkt hat eine mittlere Festigkeit und dient zum Sichern und Abdichten von Schraubverbindungen, Muttern, Stehbolzen und Gewindeeinsätzen. Er ist vibrationsfest und mit normalem Werkzeug demontierbar.

### Eigenschaften

- Praktische Anwendung
- Verhindert das Lösen der befestigten Teile
- Vibrationsfest
- Mit normalem Werkzeug demontierbar
- Gut sichtbar bei der Anwendung

### Anwendung

Die zu verbindenden Teile müssen sauber, Staub- und Fett-/Öl frei sein. Die BERNER Schraubensicherung dünn und gleichmäßig auf die Teile auftragen und anschließend montieren. Das Produkt härtet erst bei Kontakt mit Metall aus. Inaktive Oberflächen wie Kunststoffe, rostfreier Stahl oder Zink sowie niedrige Temperaturen und große Spalte verhindern bzw. verlängern die Aushärtung. Beschleunigte Aushärtung bei Kupferoberflächen. Kontakt mit reinem Sauerstoff oder Dampf sind zu vermeiden.

### Haltbarkeit und Lagerung

In Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C bis zu 24 Monate ab Produktionsdatum. (Mindesthaltbarkeit siehe Codierung ED: xx auf dem Produkt).

### Hinweis

Nicht auf heißen Oberflächen anwenden. Vor Anwendung der Schraubensicherung ist immer vorab die Materialverträglichkeit an einer verdeckten Stelle zu prüfen.

### Sicherheit

Bitte folgen Sie den Hinweisen auf dem geltenden Sicherheitsdatenblatt. Dieses ist im Berner Webshop erhältlich.

### Technische Daten (Typische Werte):

Basis	Methyl-Metacrylat (MMA)	
Aggregatzustand		flüssig
Farbe		Blau
Geruch		Leicht stechend
Dichte	g/ml	ca. 1,05 (25°C)
Viskosität (25°C/50%r.F.)	mPas	1700-9000
Losbrechmoment (ISO 10964)	Nm	13-18
Zugscherfestigkeit (DIN 54452)	MPa	7-10
Handfestigkeit (23°C/50%r.F.)	min.	30-50
Aushärtezeit (25°C/50%r.F.)	Std.	6-12
Temperaturbeständigkeit	°C	-55 bis +150
Max. Spaltfüllung	mm	0,25
Maximales Gewinde		M36

Bitte beachten Sie die Hinweise auf der Verpackung und in den geltenden Sicherheitsdatenblättern.

### Haftung

Die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen resultieren aus unseren Erkenntnissen, anwenderspezifischen Erfahrungen und Erwartungen. Da die Betriebsbedingungen und Anwendungsbereiche sehr unterschiedlich sind, können wir nur allgemeine Verarbeitungsanleitungen und Empfehlungen im Rahmen dieses technischen Datenblatts geben. Wir stellen diese Hinweise und Informationen unverbindlich nach bestem Wissen und ohne Garantie für Richtigkeit und Vollständigkeit bereit. Das technische Datenblatt stellt keine zugesicherten Eigenschaften dar, beinhaltet keine Nebenpflichten und ist von rein fakultativer Natur. Die Benutzung des Datenblatts befreit den Kunden sowie nachgestellte Anwender nicht davon, eigene Prüfungen und Versuche bzgl. der Eignung des Produkts für die gewünschte Anwendung durchzuführen und geltende gewerbliche Eigentumsrechte von Dritten zu beachten. Die einschlägigen Normen und technischen Vorschriften sind zu beachten. Der neueste Stand der Technik ist bei der Erbringung von Beschichtungsarbeiten und bei der Vorbereitung stets zu berücksichtigen. Die Objektbedingungen sowie die Eignung des Produkts sind in einer angemessenen und professionellen Weise zu prüfen. In Bezug auf Gefahren- und Sicherheitshinweise, speziell Erste-Hilfe-Maßnahmen, wird auf die jeweilige Verpackung, die Hinweisetiketten sowie die Sicherheitsdatenblätter verwiesen. Die neuesten Versionen der Sicherheitsdatenblätter und anderer Dokumente können auf der BERNER Homepage heruntergeladen oder direkt bei BERNER angefordert werden. Die technischen Datenblätter können technischen Veränderungen unterliegen, und daraus resultierende Änderungen ohne vorherige Information vorgenommen werden. Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.