



# E-COLL

## Schraubensicherung hochfest-mittelviskos

### Produktbeschreibung:

- „Schraubensicherung hochfest-mittelviskos“ ist ein anaerober Metallkleber auf Basis von Methacrylatester

### Eigenschaften:

- erfüllte höchste Ansprüche an die Belastbarkeit einer Schraubensicherung.
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit.
- schwer demontierbar.

### Anwendung:

- Sichern und Dichten von Schrauben, Gewindebolzen, und Zylindrischen Teilen.

### Lagerfähigkeit:

- 24 Monate

### Lieferart:

- Lieferform: 10 ml Flasche 1 Stück  
50 ml Flasche 1 Stück

### Technische Daten:

- Basis: Methacrylatester  
Farbe: grün  
Aushärteverhalten: schnellhärtend  
Festigkeitsklasse: hochfest  
Viskosität (25°C): 400 – 700 mPA´s  
Dichte (25°C): 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +150°C  
max. Spaltfüllvermögen: 0,15 mm  
Losbrechmoment: 28 – 35 N.m  
Scherfestigkeit (DIN54452): 15 – 25 n/mm<sup>2</sup>  
Handfestigkeit: 15 – 30 Min.  
Funktionsfestigkeit: 1 – 3 Stunden  
Endfestigkeit: 12 Stunden  
max. Gewinde: M20 (metrisch)  
Festigkeitsklasse (DIN30661): 3

### Vorbereitung:

- Um eine optimale Klebeverbindung zu erzielen, müssen Öl, Fett, Staub und sonstige Schmutzreste vollständig von der Klebefläche entfernt werden.  
Dazu eignen sich Lösungsmittel, die rückstandsfrei ablüften.

### Mechanische Vorbehandlung:

- Häufig sind verschmutzte Metalloberflächen mit einer Oxidschicht überzogen, die nicht durch einfaches Entfetten entfernt werden kann. Hierzu ist eine mechanische Vorbehandlung erforderlich wie z.B.: Sandstrahlen, Schmirgeln oder Bürsten mit einer Drahtbürste.

### Verarbeitung:

- Eine sofortige Montage ist nicht erforderlich, da das Material erst nach dem Zusammenfügen der Teile reagiert. Anaerobe Flüssigkunststoffe reagieren nicht bei Metall –Kunststoff Kombinationen, in so einem Fall muß mit Aktivator gearbeitet werden. Leichte Demontierbarkeit bei Erwärmung auf 250 °C. Übermäßigen Hautkontakt vermeiden. Kühl lagern.

**Hinweise:****Entsorgung:****Besondere Hinweise:**

- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete Schutzkleidung tragen.
- Behältnisse nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben. Nur restentleerte Behältnisse zum Recycling geben.
- Weitere Hinweise zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt

**Zur Beachtung:**

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.