

# Technisches Datenblatt

EL 2012 G |



## **Beschreibung und Einsatzbereich**

EL 2012 G wird zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt. Durch den Luftausschluss und die metallische Beschaffenheit der Gewindeverbindung härtet das anaerobe Produkt aus. Diese hochfeste Schraubensicherung eignet sich ideal für Anwendungen bei denen die Schraubverbindung nicht wieder demontiert werden muss.

## **1. Allgemeine Produktinformationen**

<b>Chemische Basis</b>	Methacrylatester
<b>Farbe</b>	Grün
<b>Temperaturbereich</b>	-55 °C bis +150 °C
<b>Maximaler Dichtspalt</b>	0,15 mm
<b>Maximale Gewindegröße</b>	M20
<b>Beständigkeit gegen</b>	Öl, Fett, Kraftstoff, Kühlmittel, kaltes und heißes Wasser, Salzwasser uvm.

**Elring-Schraubensicherung**  
**EL 2012 G**



# Technisches Datenblatt

## 2. Technische Daten

Messgröße	Wert	Prüfnorm
Dichte	1,10 g/ml	DIN 53479
Viskosität (25 °C)	500 mPA·s	
Handfestigkeit	20-40 Minuten	
Funktionsfestigkeit	6-12 Stunden	
Vollständige Aushärtung	24-36 Stunden	
Scherfestigkeit	10-20 N/mm <sup>2</sup>	DIN 54452
Losbrechmoment	20-30 Nm	

## 3. Gebrauchshinweise

1. Schraubensicherungsreste entfernen und die Schraubverbindung mit Lösungsmittel reinigen.
2. Gewindeverbindung muss vor dem Auftragen der Schraubensicherung sauber, trocken, öl- und fettfrei sein.
3. Produkt vor dem Gebrauch schütteln.
4. Mehrere Tropfen der Schraubensicherung an der Stelle auftragen an der die Sicherungs- bzw. Dichtfunktion erforderlich ist
5. Bauteile nach Herstellervorschriften montieren.
6. Nach dem Gebrauch das Produkt verschließen.
7. Sicherheits- und Technisches-Datenblatt unter [www.elring.de](http://www.elring.de)

## 4. Lagerung

- Optimale Lagerbedingungen: kühl (+5 °C bis +25 °C) und trocken
- Mindesthaltbarkeitsdauer: 24 Monate in ungeöffneten Gebinden

Elring-Schraubensicherung  
EL 2012 G



# Technisches Datenblatt

## 4. Lieferform

Artikel-Nr.	Verpackungsart	Füllmenge	Verpackungseinheit	Sprachen (Gefahrstoffhinweise)
700.520	Flasche	10 ml	9 Stück	DE/EN

**Großbinde auf Anfrage**

## 5. Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.



**Das Original**

ElringKlinger AG | Geschäftsbereich Ersatzteile  
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 71 23 724 622 | Fax +49 71 23 724 609  
[elring@elring.de](mailto:elring@elring.de) | [www.elring.de](http://www.elring.de)