

# EL-Fil 77 (gelb)

## Beschreibung und Einsatzbereich

EL-Fil 77 ist eine mittelfeste, kennzeichnungsfreie, anaerobe Rohrgewindedichtung. Sie ist geeignet für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen, wie z.B. Wartungsarbeiten im Außenbereich von Industrieanlagen.

Unter Luftausschluss und metallischem Kontakt zu den verbindenden Bauteilen, bildet sich ein medien- und temperaturbeständiger Dichtfilm der aushärtet.



## 1. Allgemeine Produktinformationen

<b>Chemische Basis</b>	Polyester-Harz
<b>Komponenten</b>	Einkomponentig
<b>Farbe</b>	Gelb
<b>Temperaturbereich</b>	-55 °C bis +180 °C
<b>Maximaler Gewindedurchmesser</b>	M80
<b>Maximales Spaltfüllvermögen</b>	≤ 0,35 mm
<b>Beständigkeit gegenüber</b>	Öl, Fett, Kraftstoff, Kühlmittel, kaltes und heißes Wasser, Salzwasser uvm.

## 2. Technische Daten

Messgröße	Wert	Prüfnorm
<b>Dichte</b>	1,05 – 1,09 g/ml	DIN 53217
<b>Viskosität (25°C)</b>	15.000 – 30.000 mPas	
<b>Handfestigkeit</b>	10 – 20 min	EN ISO 10964
<b>Funktionsfestigkeit</b>	3 – 6 h	
<b>Endfestigkeit</b>	12 – 24 h	
<b>Losbrechmoment</b>	25 – 35 Nm	EN ISO 10964
<b>Weiterdrehmoment</b>	15 – 25 Nm	

# EL-Fil 77 (gelb)

## 3. Allgemeine Hinweise

### 3.1. Gebrauchs- und Verarbeitungshinweise:

1. Dichtungsreste entfernen und die Dichtflächen mit Lösungsmittel reinigen.
2. Dichtflächen müssen vor dem Auftragen der Dichtmasse sauber, trocken, öl- und fettfrei sein, um eine sichere Abdichtung bzw. Haftung zu ermöglichen.
3. Verarbeitungstemperatur optimal bei +23°C
4. Dichtmasse durch zusammendrücken der Faltenbalgflasche einseitig auf das abzudichtende Bauteil durchgehend und gleichmäßig auftragen.
5. Keine Ablüftzeit erforderlich.
6. Bauteile nach Herstellervorschriften montieren.
7. Sofortige Dichtfunktion ist gegeben.
8. Sicherheits- und Technisches-Datenblatt unter [www.elring.de](http://www.elring.de)
9. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline.

### 3.2. Lagerung

- Optimale Lagerbedingungen: kühl (+5°C bis +23°C), trocken und dunkel
- Mindesthaltbarkeit: 24 Monate in ungeöffneten Gebinden.
- Die Chargennummer ist wie folgt aufgebaut: JJWW (Abfülldatum)

### 3.3. Lieferform

Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt	Füllmenge	Farbe	VPE	CLP Label
954.020	Faltenbalgflasche	50 ml	Gelb	6 St.	DE/EN/FR/IT/PT/ES/RU/ BG/CN/CZ/DK/EE/FI/GR/ HR/HU/LT/LV/NL/NO/PL/ RO/SE/SI/SK

# EL-Fil 77 (gelb)

## 3.4. 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 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.