

## AFD 2018 – die anaerobe Flächendichtung (rot)



### **Beschreibung und Einsatzbereich**

AFD 2018 ist eine lösemittelfreie, standfeste Dichtmasse. Sie ist besonders geeignet zum Abdichten von verwindungssteifen, metallischen Bauteilen, die eine plane Dichtfläche haben, wie z. B. an Gehäuse- und Lagerdeckeln sowie Flanschen im Motoren-, Getriebe- und Aggregatebau.

Unter Luftausschluss und metallischem Kontakt zu den verbindenden Bauteilen bildet sich ein medien- und temperaturbeständiger Dichtfilm, der aushärtet. Eine Demontage der Bauteile ist dennoch problemlos möglich.

Im Gegensatz zu den üblichen Flachdichtungsmaterialien tritt beim direkten metallischen Kontakt kein Schraubkraftverlust durch „Setzen“ des Materials ein. Sofort nach der Montage werden Drücke sicher abgedichtet. Das maximale Druckdichtungsvermögen bis ca. 5 bar ist nach vollständiger Aushärtung von ca. 24 Stunden erreicht.

<i>Kenngröße</i>	<i>Wert   Bereich   Einheit</i>
Temperaturbeständigkeit	-55 °C bis +180 °C
Beständigkeit	gegen Wasser, Mineralöle (auch mit Zusätzen), Schmierstoffe, Kraftstoffe, organische Lösemittel und Kühlmittelzusätze
Max. Spaltfüllvermögen	0,5 mm
Endfestigkeit	6 – 24 Stunden
Dichte bei 20 °C	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität bei 25 °C	50.000 – 250.000 mPas/Rotationsviskosimeter
Scherfestigkeit	8 – 13 N/mm <sup>2</sup> DIN 52283
Zugfestigkeit	7 – 10 N/mm <sup>2</sup> DIN 53288
Schalgfestigkeit	8 – 15 N/mm <sup>2</sup> ASTM D-950

# Elring Dichtmasse AFD 2018



Das Original



## Physikalische und chemische Eigenschaften

Konsistenz	thixotrop
Farbe	rot
Geruch	charakteristisch
Basis	Methacrylatester

## Verarbeitung und Anwendung

Die Dichtflächen mit Spiritus oder ähnlichen Löse-  
mitteln reinigen und entfetten. Nur saubere  
und fettfreie Flächen sind die beste Gewähr für eine  
sichere Abdichtung bzw. Haftung der Dichtmasse.  
Durch Zusammenpressen der Faltenbalgflasche  
AFD 2018 einseitig auf die Dichtfläche durchgehend  
auftragen. Bauteile anschließend montieren. Es  
ist keine Ablüfzeit notwendig. Eine sofortige Dicht-  
funktion ist gegeben. Die Durchhärtung ist ab-  
hängig von der Spaltdicke.

**Achtung:** Bei zu viel aufgetragener Dichtmasse  
Gefahr des Hineintropfens in den Innenraum.

## Hinweis

Von Kindern fern halten. Reizt die Augen,  
Atmungsorgane und die Haut\*.

## Aufbewahrung

Lagerung	kühl und trocken, vor Sonnen- einstrahlung schützen
Lagerdauer	12 Monate in ungeöffneten Gebinden
Entsorgung	über den örtlichen Entsorger. Nicht über Hausmüll und Kanalisation entsorgen. Europäischer Abfallkatalog: Schlüssel- Nr. 08 00 00/08 04 00/08 04 09

## Kennzeichnung\*

Xi	reizend
----	---------

Lieferform	Inhalt	Elring-Nr.	Originalpackung
Kunststoff- Faltenbalg- flasche	75 ml	461.680	10 Stück

\* weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf der langjährigen Erfahrung des Verkäufers. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen. Da die Umstände des Einzelfalles für die Wirkung der Dichtmasse entscheidend sind, können obige Aussagen nur generell und nicht allgemein verbindlich sein.



Das Original

**ElringKlinger AG** | Geschäftsbereich Ersatzteile  
Max-Eyth-Straße 2 | D-72581 Dettingen/Erms  
Fon +49 (0)71 23/724-622 | Fax +49 (0)71 23/724-609  
elring@elring.de | www.elring.de