

# Technisches Datenblatt

## AFD 2000 | die anaerobe Flächendichtung



### **Beschreibung und Einsatzbereich**

AFD 2000 ist eine anaerobe Hochtemperatur-Dichtmasse. Diese Dichtmasse kann gut bei planen, metallischen Dichtflächen eingesetzt werden. Durch den Luftausschluss und die metallische Beschaffenheit der beiden Oberflächen bildet sich ein medien- und temperaturbeständiger Dichtfilm. Nach der Montage ist eine sofortige Dichtfunktion gegen niedrige Drücke von ca. 5 bar gegeben. Eine Demontage ist leicht möglich.

### **1. Allgemeine Produktinformationen**

<b>Chemische Basis</b>	Methacrylatester (lösemittelfrei)
<b>Farbe</b>	Grün
<b>Konsistenz</b>	Standfest
<b>Temperaturbereich</b>	-55°C bis +150°C
<b>Maximaler Dichtspalt</b>	0,3 mm
<b>Beständigkeit gegen</b>	Öl, Fett, Kraftstoff, Kühlmittel, kaltes und heißes Wasser, Salzwasser uvm.
<b>Mögliche Einsatzbereiche</b>	Ventildeckel, Steuergehäuse, Nockenwellenträger, Flanschverbindungen, Gehäuse- und Lagerdeckel uvm.

**Elring-Dichtmasse**  
**AFD 2000**



# Technisches Datenblatt

## 2. Technische Daten

Messgröße	Wert	Prüfnorm
Dichte	1,1 g/ml	DIN 53479
Viskosität (25°C)	17.000-50.000 mPA·s	
Handfestigkeit	20-40 Minuten	
Funktionsfestigkeit	1-3 Stunden	
Vollständige Aushärtung	Ca. 24 Stunden	
Festigkeitsklasse	1	DIN 30661
Scherfestigkeit	4-6 N/mm <sup>2</sup>	DIN 54452
Zugfestigkeit	2-4 N/mm <sup>2</sup>	

## 3. Gebrauchshinweise

- Dichtungsreste entfernen und die Dichtflächen mit Lösungsmittel reinigen.
- Dichtflächen müssen vor dem Auftragen der Dichtmasse sauber, trocken, öl- und fettfrei sein.
- Dichtmasse durchgehend und gleichmäßig auftragen.
- Zu viel aufgetragene Dichtmasse sofort entfernen, da die Gefahr des Hineintropfens besteht.
- Bauteile nach Herstellervorschriften montieren.
- Sofortige Dichtfunktion ist gegeben.
- Nach dem Gebrauch die Dichtmasse verschließen.
- 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-Dichtmasse**  
**AFD 2000**



# Technisches Datenblatt

## 5. Lieferform

Artikel-Nr.	Verpackungsart	Füllmenge	Verpackungs- einheit	Sprachen (Gefahrstoff- hinweise)
777.791	Faltenbalgfalsche	50 ml	9 Stück	DE/NL
469.910	Faltenbalgfalsche	50 ml	9 Stück	RU/PL

### Großgebinde auf Anfrage

## 6. 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. Aufgrund 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. Sei denn, individualvertraglich wurde etwas anderes vereinbart, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit liegt vor, uns fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last oder es besteht eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht



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 | [www.elring.de](http://www.elring.de)