

AFD 2000



Produktbeschreibung und Anwendungsbereich

AFD 2000 ist eine lösemittelfreie, standfeste, anaerobe Dichtmasse. Sie wird vorzugsweise bei kraftschlüssigen Verbindungen von metallischen Bauteilen, wie z.B. Gehäuse- und Lagerdeckel sowie Flanschverbindungen im Motoren-, Getriebe- und Aggregatbau eingesetzt.

Unter Luftausschluss und metallischem Kontakt zu den verbindenden Bauteilen, bildet sich ein medien- und temperaturbeständiger Dichtfilm der aushärtet. Überschüssiges Material härtet nicht aus. Bereits nach der Montage ist eine sofortige Dichtfunktion gegen niedrige Drücke von ca. 5 bar gegeben. Das maximale Druckdichtungsvermögen ist nach vollständiger Aushärtung von ca. 24 Stunden erreicht.

Eine Demontage der Bauteile ist dennoch problemlos möglich.

1. Allgemeine Produktinformationen

Chemische Basis	Methacrylatester (lösemittelfrei)
Farbe	Grün
Konsistenz	Standfest
Temperaturbereich	-55°C bis +150°C
Maximaler Dichtspalt	0,3 mm
Beständigkeit gegenüber	Mineralöle (auch mit Zusätzen), synthetische Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, organische Lösemittel und Kühlmittelzusätze, heißes und kaltes Wasser
Mögliche Einsatzbereiche	Ventildeckel, Steuergehäuse, Nockenwellenträger, Flanschverbindungen, Gehäuse- und Lagerdeckel

2. Technische Daten

Messgröße	Wert	Prüfnorm
Dichte	1,10 g/ml	DIN 53479
Viskosität (25°C)	17.000 – 50.000 mPa·s	
Handfestigkeit	20 – 40 Minuten	
Funktionsfestigkeit	1 – 3 Stunden	
Endfestigkeit	6 – 24 Stunden	
Festigkeitsklasse	1	DIN 30661
Scherfestigkeit	4 – 6 N/mm ²	DIN 54452
Zugfestigkeit	2 – 4 N/mm ²	DIN 53288

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. Dichtmasse durch zusammendrücken der Faltenbalgflasche einseitig auf das abzudichtende Bauteil durchgehend und gleichmäßig auftragen.
4. Zu viel aufgetragene Dichtmasse sofort entfernen, da diese nicht aushärtet und Gefahr des Hineintropfens in den Innenraum besteht.
5. Keine Ablüftzeit erforderlich.
6. Bauteile nach Herstellervorschriften montieren.
7. Sofortige Dichtfunktion ist gegeben.
8. Nach dem Gebrauch die Dichtmasse wieder verschließen.
9. Sicherheits- und Technisches-Datenblatt unter www.elring.com
10. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Service-Hotline.

3. Lagerung

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

4. Lieferform

Artikel-Nr.	Verpackungsart	Füllmenge	Verpackungseinheit	Sprachen (Gefahrstoffhinweise)
777.791	Faltenbalgflasche	50 ml	9 Stück	DE/NL
469.910	Faltenbalgflasche	50 ml	9 Stück	RU/PL

Großgebände 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.