

AFD 2000 – die anaerobe Flächendichtung (grün)



Beschreibung und Einsatzbereich

AFD 2000 ist eine lösemittelfreie, niedrigviskose 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 bis ca. 5 bar sicher abgedichtet. Das maximale Druckdichtungsvermögen ist nach vollständiger Aushärtung von ca. 24 Stunden erreicht.

Kenngröße	Wert Bereich Einheit
Temperaturbeständigkeit	-55 °C bis +150 °C
Beständigkeit	gegen Wasser, Mineralöle (auch mit Zusätzen), Schmierstoffe, Kraftstoffe, organische Lösemittel und Kühlmittelzusätze
Max. Spaltfüllvermögen	0,3 mm
Endfestigkeit	6 – 24 Stunden
Dichte bei 20 °C	1,05 g/cm ³
Viskosität bei 25 °C	17.000 – 50.000 mPas/Rotationsviskosimeter
Scherfestigkeit	4 – 6 N/mm ²
Zugfestigkeit	2 – 4 N/mm ²

Elring Dichtmasse AFD 2000



Das Original



Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	thixotrop
Farbe	grün
Geruch	charakteristisch
Basis	Methacrylatester

Verarbeitung und Anwendung

Die Dichtflächen mit Spiritus oder ähnlichen Lösemitteln reinigen und entfetten. Saubere und fettfreie Flächen sind die beste Gewähr für eine sichere Abdichtung bzw. Haftung der Dichtmasse. Durch Zusammenpressen der Faltenbalgflasche AFD 2000 einseitig auf die Dichtfläche durchgehend auftragen. Bauteile anschließend montieren. Es ist keine Ablüfzeit notwendig. Eine sofortige Dichtfunktion ist gegeben. Die Durchhärtung ist abhängig 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 Sonneneinstrahlung 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-Faltenbalgflasche	50 g	777.790	10 Stück

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