

Technisches Datenblatt

AFD 2018 | die anaerobe Flächendichtung



Beschreibung und Einsatzbereich

AFD 2018 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

Chemische Basis	Methacrylatester (lösemittelfrei)
Farbe	Rot
Konsistenz	Standfest
Temperaturbereich	-55 °C bis +150 °C (kurzzeitig +180°C)
Maximaler Dichtspalt	0,5 mm
Beständigkeit gegen	Öl, Fett, Kraftstoff, Kühlmittel, kaltes und heißes Wasser, Salzwasser uvm.
Mögliche Einsatzbereiche	Ventildeckel, Steuergehäuse, Nockenwellenträger, Flanschverbindungen, Gehäuse- und Lagerdeckel uvm.

Elring-Dichtmasse

AFD 2018



Technisches Datenblatt

2. Technische Daten

Messgröße	Wert	Prüfnorm
Dichte	1,1 g/ml	DIN 53479
Viskosität (25 °C)	50.000-250.000 mPA·s	
Handfestigkeit	20-40 Minuten	
Funktionsfestigkeit	1-3 Stunden	
Vollständige Aushärtung	Ca. 24 Stunden	
Festigkeitsklasse	2	DIN 30661
Scherfestigkeit	8-13 N/mm ²	DIN 54452
Zugfestigkeit	7-10 N/mm ²	DIN 53288

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 Gefahr des Hineintropfens.
- Bauteile nach Herstellervorschriften montieren.
- Sofortige Dichtfunktion ist gegeben.
- Nach dem Gebrauch die Dichtmasse verschließen.
- Sicherheits- und Technisches-Datenblatt unter www.elring.de.

4. Lagerung

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

Elring-Dichtmasse
AFD 2018



Technisches Datenblatt

5. Lieferform

Artikel-Nr.	Verpackungsart	Füllmenge	Verpackungseinheit	Sprachen (Gefahrstoffhinweise)
461.681	Faltenbalgfalsche	75 ml	9 Stück	DE/EN
470.200	Faltenbalgfalsche	75 ml	9 Stück	PL/CZ
470.500	Faltenbalgfalsche	75 ml	9 Stück	RU/SE

Großbinde 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. 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.



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