URETHYN E/M 2

Teilsynthetisches Hochtemperaturfett mit organischem Eindicker

Eigenschaften

- **Gebrauchstemperaturbereich: -20 / +180 °C, kurzzeitig bis +210 °C**
- **außergewöhnliche thermische Stabilität**
- **hervorragende Schmiereigenschaften in einem weiten Temperaturbereich**
- **geringe Verdampfungsneigung**
- **hohe Alterungsstabilität auch bei intermittierendem Betrieb**
- **schützt auch in aggressiver Atmosphäre vor Korrosion**
- **kunststoffverträglich**
- **gut förderbar in Zentralschmieranlagen**

hohe Temperaturen

kunststoff-verträglich

Montagepaste für Dichtungen

Gleitlager

Wälzlager

Beschreibung

URETHYN E/M 2 ist ein homogen-weiches, chlor- und bleifreies Hochtemperaturfett. Es enthält als Grundöl eine speziell formulierte Mischung aus Mineral- und Esterölen.

Einsatzgebiete

URETHYN E/M 2 ist der Langzeitschmierstoff zur Wälz- und Gleitlagerschmierung. Er hält die Anfangsreibung sehr gering und zeigt über die gesamte Laufzeit extrem niedrige Reibwerte. Das Verhalten von URETHYN E/M 2 gegenüber Elastomeren sowie amorphen und kristallinen Kunststoffen ist ausgezeichnet. URETHYN E/M 2 wird eingesetzt zur Schmierung von z.B. E-Motorenlagern, Wälz- und Gleitlagern an Textilmaschinen, Gebläselagerungen in Trocknern und Öfen, Spindellagern, Wälzlagern von Kettenförderern, Schwingsieben, elektrischen Haushaltsgeräten, Kunststoffen und Elastomeren oder bei Dichtungselementen als Montagepaste.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Anwendung

URETHYN E/M 2 kann manuell oder über Zentralschmieranlagen eingesetzt werden.
Eine Mischung mit anderen Schmierstoffen sollte vermieden werden. Vorschriften der Wälzlager- und Maschinenhersteller beachten.

Technische Daten: URETHYN E/M 2

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Kennzeichnung	KPE2R-20		DIN 51502
Farbe	gelb		
Gebrauchstemperaturbereich	-20 / +180	°C	DIN 51825
kurzzeitig bis	+210	°C	
Grundöl	teilsyn		
Eindicker	PU		
Grundölviskosität [40°C]	150	mm²/s	DIN 51562-1
Grundölviskosität [100°C]	17	mm²/s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	2		DIN 51818
Tropfpunkt	260	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Ölabscheidung [40°C, 7 d]	1,5	%	DIN 51817
Kupferstreifenprüfung	1-100	Korr.-Grad	DIN 51811
EMCOR [dest. Wasser]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
VKA-Schweißkraft	2400/2600	N	DIN 51350-4
FAG-FE9-Prüflauf A/1500/6000-180	F10=98,F50=143	h	DIN 51821

LV = Laborvorschrift
Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.
E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de