

URETHYN MP 1

Polyharnstofffett auf Mineralölbasis

Eigenschaften

- Gebrauchstemperaturbereich: -20 / +180 °C, kurzzeitig bis +200 °C
- breiter Temperatureinsatzbereich
- äußerst walkstabil
- hohe Alterungsstabilität
- sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit
- ausgezeichnete Wasserbeständigkeit □
- weitgehend beständig gegenüber vielen aggressiven Medien
- sehr guter Korrosionsschutz
- hohe Fettstandzeit
- sehr gut in Zentralschmieranlagen förderbar



Korrosions-
schutz



hohe
Temperaturen



EP-
Eigenschaften



gut förderbar



Gleitlager



Wälzlager

Beschreibung

URETHYN MP 1 ist ein gelblich-braunes Fett von homogener und weicher Struktur. Es besteht aus Mineralöl mit einem Polyharnstoff als Eindicker.

Einsatzgebiete

URETHYN MP 1 wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei höheren Temperaturen eingesetzt, z.B. bei Wälzlagern in Elektromaschinen mit langen Nachschmierfristen, wartungsarme Ventilatorenlager, Laufrollenlager an Stranggießanlagen, Pumpen-, Gebläse-, Kompressorenlager in der Chemischen Industrie.

Anwendung

URETHYN MP 1 kann manuell oder über Zentralschmieranlagen eingesetzt werden. Es ist auch bei sehr langen Zufuhrleitungen problemlos förderbar. Vermischungen mit anderen Fetten, die durch Umstellung auf URETHYN MP 1 auftreten, sind in der Regel unproblematisch. Vorschriften der Wälzlager- und Maschinenhersteller beachten.

Technische Daten: URETHYN MP 1

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Kennzeichnung	KP1R-20		DIN 51502
Farbe	gelblich-braun		
Gebrauchstemperaturbereich	-20 / +180	°C	DIN 51825 / LLV 134
kurzzeitig bis	+200	°C	
Grundöl	min		
Eindicker	organisch		
Grundölviskosität [40°C]	460	mm ² /s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	1		DIN 51818
Tropfpunkt	220	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Kupferstreifenprüfung	1-100	Korr.-Grad	DIN 51811
EMCOR [dest. Wasser]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
VKA-Schweißkraft	2600/2800	N	DIN 51350-4
TIMKEN-Gutlast	40	lbs	ASTM D 2509
FAG-FE8 [Schräkula 7,5 min-1 / 80 kN]	mw10=0,4, mw50=0,4	mg	E DIN 51819
Qualitative Einstufung	sehr gut		

LLV = LUBRITECH Labor Vorschrift
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 LUBRITECH bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.
E-Mail: info@fuchs-lubritech.de