

URETHYN CC 2-1

Polyharnstofffett auf Mineralölbasis

Eigenschaften

- Gebrauchstemperaturbereich: -20 / +180 °C
- breiter Temperatureinsatzbereich
- äußerst walkstabil
- hohe Alterungsstabilität
- hohe Wasserbeständigkeit
- weitgehend beständig gegenüber vielen aggressiven Medien
- sehr guter Korrosionsschutz
- hohe Fettstandzeit
- sehr gut in Zentralschmieranlagen förderbar
- reduziert Reibung und Verschleiß; sehr gute EP-Eigenschaften



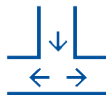
Korrosionsschutz



hohe Temperaturen



EP-Eigenschaften



gut förderbar



Gleitlager



Wälzlager

Beschreibung

URETHYN CC 2-1 ist ein gelblich-braunes Fett von homogener und weicher Struktur. Es besteht aus Mineralöl mit einem Polyharnstoff als Eindicker sowie einem speziell abgestimmten Additivpaket zur Optimierung der Korrosionsschutzeigenschaften und des Lasttragevermögens.

Einsatzgebiete

URETHYN CC 2-1 wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei höheren Temperaturen eingesetzt, insbesondere in der Stahlindustrie an Stranggussanlagen sowie anderen Lagerstellen mit hoher Temperaturbelastung, unter dem Einfluss von Feuchtigkeit und bei erhöhten spezifischen Belastungen.

Anwendung

URETHYN CC 2-1 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 CC 2-1 auftreten, sind in der Regel unproblematisch. Die Vorschriften der Wälzlager- und Maschinenhersteller sind zu beachten.

Hinweis

URETHYN CC 2-1 ist vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute VDEh als Stahlwerksfett nach SEB-Standard 181 255 freigegeben.

Technische Daten: URETHYN CC 2-1

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Kennzeichnung	KP1R-20		DIN 51502
Farbe	gelblich-braun		
Gebrauchstemperaturbereich	-20 / +180	°C	DIN 51825 / LLV 134
Grundöl	min		
Eindicker	PU		
Grundölviskosität [40°C]	460	mm²/s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	1		DIN 51818
Tropfpunkt	>230	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Ölabscheidung [40°C, 7 d]	<5	%	DIN 51817
Kupferstreifenprüfung	1-120	Korr.-Grad	DIN 51811
EMCOR [dest. Wasser]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802

LLV = LUBRITECH Labor Vorschrift
Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Produktinformation



LUBRITECH
Special Application Lubricants

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: flt.info@fuchs.com