

URETHYN XHD 2

Vollsynthetisches Polyharnstofffett für extreme Einsatzbedingungen

Eigenschaften

- Gebrauchstemperaturbereich: -40 / +180 °C; kurzzeitig bis +200 °C
- breiter Temperatureinsatzbereich
- ausgezeichnete Alterungsstabilität
- sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit
- exzellente Schmierleistung auch bei Vibrationen, Schwingungen, Erschütterungen
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- ausgeprägter Korrosionsschutz
- gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen



Gleitlager



Wälzlager



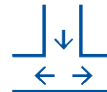
tiefe
Temperaturen



hohe
Temperaturen



EP-
Eigenschaften



gut förderbar

Beschreibung

URETHYN XHD 2 ist ein geschmeidiges, weiches Schmierfett auf Basis eines synthetischen Kohlenwasserstoffes als Grundöl, eingedickt mit einem besonders temperaturstabilen Polyharnstoff-Eindicker. Eine spezielle Additivierung sorgt für exzellenten Verschleißschutz auch bei extrem wechselnden Drehzahlen, Temperaturen und Belastungssituationen.

Einsatzgebiete

URETHYN XHD 2 wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, die unter extremen Betriebsbedingungen laufen, eingesetzt. URETHYN XHD 2 ermöglicht eine sichere Schmierung über einen weiten Temperatureinsatzbereich, auch bei wechselnden Belastungszuständen und Drehzahlen. URETHYN XHD 2 eignet sich außerdem hervorragend zur sicheren Schmierung von Lagern, die Vibrationen, Schwingungen und stoßartigen Belastungen ausgesetzt sind. Typische Einsatzfälle sind die Lagerschmierung von Großgeneratoren in

Windkraftanlagen sowie mechanisch und thermisch hoch belastete Lager im Bereich der Chemischen Industrie, der Kunststoff- und Holzverarbeitung, der Papierherstellung, der Dämmstoffherstellung sowie der Glas- und Keramikindustrie.

Anwendung

URETHYN XHD 2 kann manuell oder über Zentralschmieranlagen eingesetzt werden. Die Förderung in Zentralschmieranlagen bei -40°C sollte mit dem Hersteller dieser Komponenten geprüft werden. Die Vorschriften der Wälzlager- und Maschinenhersteller sind zu beachten.

Technische Daten: URETHYN XHD 2

<u>Bezeichnung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Vorschrift</u>
Kennzeichnung	KPFHC2R-40		DIN 51502
Farbe	beige		
Gebrauchstemperaturbereich	-40 / +180	°C	DIN 51825 / LLV 134
Grundöl	syn		
Eindicker	organisch		
Grundölviskosität [40°C]	290	mm ² /s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	2		DIN 51818
Tropfpunkt	>260	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Fließdruck [-40 °C]	<1400	hPa	DIN 51805
Kupferstreifenprüfung	1-120	Korr.-Grad	DIN 51811
VKA-Schweißkraft	2600/2800	N	DIN 51350-4
TIMKEN-Gutlast	40	lbs	ASTM D 2509
FAG-FE8 [Kerola 75 min-1 / 50 kN]	mw50=4,3, mk50=10,9	mg	E DIN 51819
Qualitative Einstufung	sehr gut		
FAG-FE9-Prüflauf A/1500/6000-180	F50 > 100	h	DIN 51821
SRV-TEST, Steigerungslauf		N	ASTM D 5706
Gutlast	1200	N	

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: info@fuchs-lubritech.de