

Информация о продукте

URETHYN® XHD 2

Описание

URETHYN XHD 2 это мягкая пластичная смазка на основе синтетического масла и очень термостабильного полимочевинного загустителя. Специальный пакет присадок обеспечивает прекрасную защиту от износа, даже при изменяющихся скоростях, температурах и нагрузках.

Область применения

URETHYN XHD 2 рекомендована как смазка для подшипников скольжения и качения, работающих в экстремальных условиях. URETHYN XHD 2 обеспечивает надежное смазывание в широком интервале температур, при изменяющихся нагрузочных и скоростных режимах. URETHYN XHD 2 особенно подходит для использования в подшипниках, подверженных вибрациям, колебаниям и ударным нагрузкам.

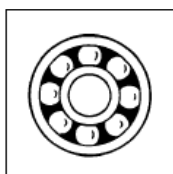
Типичные области применения: подшипники крупноразмерных генераторов ветряков, а также тяжело нагруженные механически и термически подшипники в химической, деревообрабатывающей, бумажной, стекольной промышленности, на производствах пластиков, изоляционных материалов и керамических изделий.

Метод нанесения

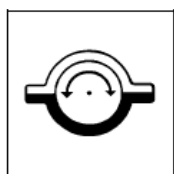
URETHYN XHD 2 наносится вручную или через централизованные системы смазывания. Прокачиваемость при -40°C в ЦСС требует подтверждения производителями систем.

Полностью синтетическая полимочевинная смазка для экстремальных условий работы

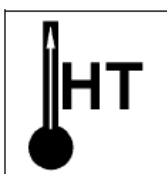
- **Температурный диапазон: -40 / +180°C**
кратковременно до +200°C
- **Широкий диапазон рабочих температур**
- **Прекрасная стабильность к окислению**
- **Очень высокие демпфирующие свойства**
- **Отличные смазывающие свойства под воздействием вибраций, колебаний, шоковых нагрузок**
- **Очень хорошая водостойкость**
- **Надежно защищает от коррозии**
- **Прекрасная прокачиваемость по централизованным системам**



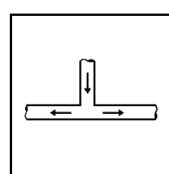
Подшипники
качения



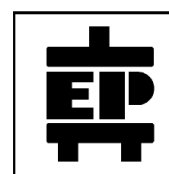
Подшипники
скольжения



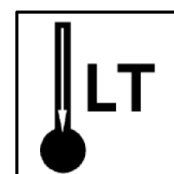
Высокие
температуры



Хорошая
прокачиваемость



EP-свойства



Низкие
температуры

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Информация о продукте

URETHYN® XHD 2

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Обозначение	KPFHC2R-40		DIN 51 502
Цвет	бежевый		
Температурный диапазон	-40 / +180	°C	DIN 51 825/ LLS* 134
Базовое масло	синтетическое		
Загуститель	органический		
Вязкость базового масла (40°C)	290	мм²/с	DIN 51 562-1
NLGI	2		DIN 51 818
Температура каплепадения	> 260	°C	DIN ISO 2176
Стойкость к воде	1-90	Баллы	DIN 51 807
Предел текучести (-40°C)	< 1400	гПа	DIN 51 805
Коррозия медной пластины	1-120	Баллы	DIN 51811
Нагрузка сваривания, ЧШМ	2600/2800	Н	DIN 51 350-4
Несущая способность, Timken	40	Фунты	ASTM D 2509
Тест FAG-FE 8 тест (75 мин ⁻¹ / 50 кН)	m _{w50} = 4,3, m _{w50} = 4,3	мг	E DIN 51 819
Квалификационная оценка	Очень хорошо		
FAG-FE 9 тест A/1500/6000-180	F50 > 100	Часы	DIN 51 821
SRV-тест, с увеличенным интервалом			
Несущая способность	1200	Н	ASTM D 5706

* LLS – лабораторный метод Lubritech

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Fuchs Lubritech GmbH
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany
Tel. +49 (0) 6301 3206-0
Fax +49 (0) 6301 3206-940
Internet: www.fuchs-lubritech.com