

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.

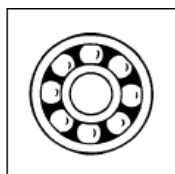
Типичные области применения: подшипники крупноразмерных генераторов ветряков, а также тяжело нагруженные механически и термически подшипники в химической, деревообрабатывающей, бумажной, стекольной промышленности, на производствах пластиков, изоляционных материалов и керамических изделий.

Метод нанесения

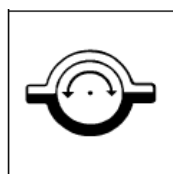
URETHYN XHD 2 наносится вручную или через централизованные системы смазывания. Прокачиваемость при -40°C в ЦСС требует подтверждения производителями систем.

Полностью синтетическая полимочевинная смазка для экстремальных условий работы

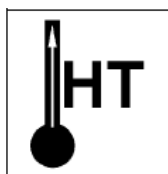
- **Температурный диапазон: $-40 / +180^{\circ}\text{C}$ кратковременно до $+200^{\circ}\text{C}$**
- **Широкий диапазон рабочих температур**
- **Прекрасная стабильность к окислению**
- **Очень высокие демпфирующие свойства**
- **Отличные смазывающие свойства под воздействием вибраций, колебаний, шоковых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



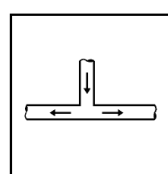
Подшипники качения



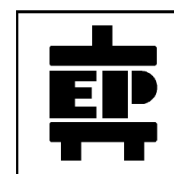
Подшипники скольжения



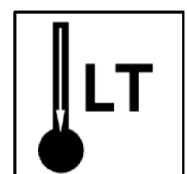
Высокие температуры



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 | мм ² /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) Квалификационная оценка | m _{w50} = 4,3, m _{w50} = 4,3 Очень хорошо | мг | E DIN 51 819 |
| 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:

ООО Фукс Ойл
125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info@fuchs-oil.ru

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