

RENOLIT FEP серия

Описание

RENOLIT FEP – это многоцелевые водостойкие пластичные смазки на основе литиевого мыла, с ровной поверхностью и волокнистой структурой. В состав смазки входят присадки, улучшающие стойкость к старению, защите деталей от коррозии и износа. Эти свойства способствуют увеличению несущей способности роликовых и шариковых подшипников.

Применение

Смазки RENOLIT FEP широко применяются в подшипниках, испытывающих высокие механические и термические нагрузки. Например, в козловых кранах на сталелитейных предприятиях, ковочных прессах, в бульдозерах и др.

Свойства

- Универсальные продукты с широкой областью применения
- Высокая несущая способность и устойчивость к ударным нагрузкам
- Отличная защита от износа и коррозии
- Высокая водостойкость
- Температурный диапазон -20 / +140°C

Типовые характеристики

Свойства	Ед.	FEP 0	FEP 1	FEP 2	FEP 3	Метод
Классификация	-	KP 0 K-20	KP 1 N-20	KP 2 N-20	KP 3 N-20	DIN 51 502
	-	L-X-BDEB 0	L-X-BDEB 1	L-X-BDEB 2	L-X-BDEB 3	ISO 6743-9
Цвет	-	св.-желтый	св.-желтый	св.-желтый	св.-желтый	
Загуститель	-	Li - мыло	Li - мыло	Li - мыло	Li - мыло	
Температура каплепадения	°C	> 180	> 180	> 180	> 180	DIN ISO 2176
Пенетрация, 60 циклов	0,1 мм	355-385	310-340	265 – 295	220 – 265	DIN ISO 2137
Рабочая стабильность	%	< 30	< 30	< 30	< 30	DIN ISO 2137
$\Delta P_{wf(100000-60)}$						
Класс NLGI	-	0	1	2	2/3	DIN 51 818
Защита от коррозии (EMCOR)	баллы	0-0	0-0	0-0	0-0	DIN 51 802
Коррозия меди	баллы	1-100	1-100	1-100	1-100	DIN 51 811
Водостойкость	баллы	0-90	0-90	0-90	0-90	DIN 51 807-1
Нагрузка сваривания на ЧШМ	H	2600	2600	2600	3000	DIN 51 350-4
Стойкость к окислению, 100 часов при 100°C (перепад давления)	гПа	< 300	< 300	< 300	< 300	DIN 51 808
Базовое масло	-	минер.	минер.	минер.	минер.	
Вязкость базового масла, 40°C	мм ² /с	200	200	200	200	DIN 51 562
100°C	мм ² /с	16	16	16	16	DIN 51 562
Температурный диапазон	°C	-20 / +120	-20 / +140	-20 / +140	-20 / +140	DIN 51 825



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: