

RENOLIT S 2

Описание

RENOLIT S 2 – это светло-коричневая литиевая пластичная смазка, обладающая хорошей водостойкостью, устойчивостью к окислению, а также хорошими антикоррозионными и низкотемпературными свойствами.

Использование стойких к низким температурам сырьевых материалов при производстве RENOLIT S 2 может вызвать обесцвечивание цветных металлов и набухание резиновых и пластиковых уплотнений при температурах выше 90°C. Поэтому мы рекомендуем проверить данные материалы на совместимость до использования смазки.

Применение

Низкое динамическое трение RENOLIT S 2 делает этот продукт идеальным для смазывания небольших высокоскоростных подшипников скольжения, качения, и прецизионных подшипников, если их рабочая скорость превышает предельные значения, установленные производителем для смазывания пластичной смазкой, в т.ч. при низких и колеблющихся температурах.

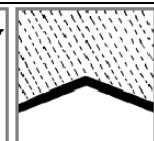
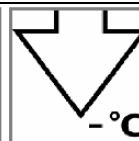
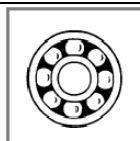
Примеры применения: небольшие электромоторы, инструменты, шпиндели станков, а также приборы, работающие в условиях низких температур. К примеру, системы обеспечения безопасности полётов, рефрижераторы, автомобильные климатические установки и телекоммуникационные станции.

Преимущества

- Подходит для высокоскоростного применения
- Низкое динамическое трение
- Превосходные низкотемпературные характеристики
- Стойкость к окислению
- Отличные антикоррозионные свойства
- Водостойкость

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Классификация		KE 2/1 G-60	DIN 51 502
Цвет		ISO L-X-EBEA 2/1	DIN ISO 6743-9
Загуститель		Светло-коричневый Литиевое мыло	
Температура каплепадения	°C	>180	DIN ISO 2176
Рабочая пенетрация	0,1мм	280-310	DIN ISO 2137
Класс NLGI		2/1	DIN 51 818
Защита от коррозии Emcor test	Баллы	0-0	DIN 51 802
Водостойкость	Баллы	1-90	DIN 51 807-1
Предел текучести, -20°C		≤300	
-40°C	гПа	≤600	DIN 51 805
-60°C		≤1400	
Коллоидная стабильность, 18 часов/40°C		≤3	
7 дней/40°C	%	≤8	DIN 51 817
Стойкость к окислению	гПа	≤300	DIN 51 808
Вязкость базового масла, при 40 °C	мм ² /с	14	DIN 51 562-1
100 °C		4	
Температурный диапазон	°C	-60 / +100	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: