

RENOLIT S 2

Описание

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

Свойства

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.

Использование стойких к низким температурам сырьевых материалов при производстве RENOLIT S 2 может вызвать обесцвечивание цветных металлов и разбухание резины и пластмассовых уплотняющих материалов при температурах выше 90°C. Поэтому мы рекомендуем проверить данные материалы на совместимость до использования RENOLIT S 2.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Классификация		KE 2/1 K-60 ISO L-X-ECEA-60	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Температура каплепадения	°C	>180	DIN ISO 2176
Рабочая пенетрация	0,1мм	280-310	DIN ISO 2137
Класс NLGI		1-2	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		<60	
-20°C	гПа	<250	
-40°C		<500	DIN 51 805
-60°C		<1200	
Коллоидная стабильность, 18 часов/40°C		<3	
7 дней/40°C	%	<8	DIN 51 817
Стойкость к окислению	гПа	<300	DIN 51 808
Температурный диапазон	°C	-60 / +120	DIN 51 825

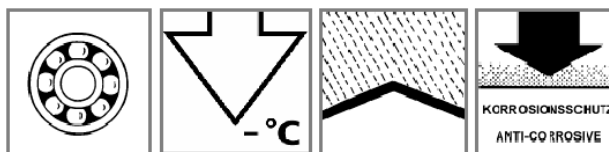
Применение

RENOLIT S 2 используется для смазки подшипников качения в рабочем диапазоне от 400,000 до 1,200,000 $n \cdot dm$, где n = максимальная скорость, об/мин; dm = средний диаметр подшипника, мм.

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.

Спецификации

Deutsche Bahn (Железные дороги Германии) материал № 106421



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: