



BREMER & LEGUIL GMBH
Am Burgacker 30-42 • D-47051 Duisburg
PHONE 00 49/2 03/99 23-0
FAX 00 49/2 03/2 59 01

Эффективная высокотемпературная смазка

многоцелевая смазка, особенно подходящая для закрытых механизмов.

Rivolta S.K.D. 4002 - это синтетическая водостойкая смазка со стабильной пенетрацией и высокой устойчивостью к высоким температурам. Разработана для использования в роликовых подшипниках и подшипниках скольжения, работающих при высоких нагрузках. Кроме стойких к старению синтетических базовых масел и специального загустителя, продукт содержит новый пакет присадок, который обеспечивает оптимальную прочность на сжатие в любых условиях эксплуатации.

Свойства

Температурный режим от -50°C до +210°C

Стойкость к старению, стабильная пенетрация

Стойкость к воде

Прокачиваемость

Минимальный износ и трение

Нет требует классификации в соответствии с германскими нормами по вредным веществам

Биоразлагаемость

Преимущества

Рекомендована для использования в широком температурном интервале, оптимально подходит для низких и очень высоких температур, имеет стабильно высокие смазывающие свойства

Длительный срок эксплуатации смазки, увеличенные интервалы замены, сокращение затрат на техническое обслуживание.

Рекомендована к использованию во влажной атмосфере, надежная защита от коррозии.

Хорошо прокачивается даже при низких температурах ввиду оптимальной зависимости между пределом текучести и температурой

Создание эласто-гидродинамического режима смазывания в роликовых подшипниках. Значительно снижает вероятность прямого контакта между металлическими поверхностями качения и скольжения. Срок эксплуатации подшипников значительно увеличится.

S.K.D. 4002 максимально безопасна для здоровья людей. При использовании согласно спецификациям S.K.D. 4002 не представляет опасности для здоровья обслуживающего персонала. В соответствии с германскими нормами, продукт может использоваться в пищевой промышленности.

S.K.D. 4002 безопасна для окружающей среды, биоразлагаема и не токсична, что особенно важно в случаях, когда смазочный материал может попасть в окружающую среду.



BREMER & LEGUIL GMBH
Am Burgacker 30-42 • D-47051 Duisburg
PHONE 00 49/2 03/99 23-0
FAX 00 49/2 03/2 59 01

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Метод	Значение
Цвет	бежевый		
Запах	мягкий		
Плотность	г/мл	DIN 51757	0,950
Вязкость базового масла при 40°C	мм ² /с	DIN 51562/1	100
Класс NLGI	-	DIN 51818	2
Рабочая пенетрация	1/10мм	DIN ISO 2137	265-295
Рабочая стабильность ΔPW 100000 Снижение рабочей пенетрации после 100000 двойных циклов	1/10мм		<20
Рабочий температурный диапазон	°C		-50 до +210
Точка каплепадения	°C	DIN ISO 2176	>250
Коррозионная защита стали (SKF-Emcor)	степень коррозии	DIN 51802	0/0
Эффект коррозии на меди	степень коррозии	DIN 51811	1-100
Коллоидная стабильность при 40°C	%	DIN 51817	<1 после 18 часов
Предел текучести	кПа кПа	DIN 51805 DIN 51805	15 при +20°C 55 при -35°C
Тест SRV*: Коэффициент трения μ Износ шарика Износ диска	- мм мкм	DIN 51834	0,060 / 0,060 0,50 / 0,50 <1,00 / <1,00

*Установка для определения износа от трения при колебательном движении. Увеличение температуры с 50°C до 100-150-180-210°C при нагрузке 2600 Н/мм² с 1000000/500000 колебаниями.

Применение

Для тяжело нагруженных шариковых, роликовых и игольчатых роликовых подшипников при экстремально низких и экстремально высоких температурах, например для подшипников испарительных вентиляторов, сварочных аппаратов, сушильных установок и пекарных печей.

Для подшипников электромоторов, вентиляторов, вентиляторов горячего газа, печей обжига, валков машин для нанесения покрытий, направляющих роликов транспортных цепей текстильных агрегатов, перемешивающих устройств в печах и автоклавах, подшипников скольжения, работающих при высокой температуре.

Совместимость

Rivolta S.K.D. 4002 не агрессивна по отношению к обычным металлам, краскам, пластмассам. Продукт совместим с уплотнителями, стойкими к минеральным маслам. Не смешивать с другими смазками.

Подготовка поверхности для смазывания

Как можно лучше очистить обрабатываемую поверхность от загрязнений и отложений.