

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

FOODLINE GREASE CAS SLS

Высокоэффективная синтетическая пищевая смазка с высокой устойчивостью к высоким нагрузкам и низким скоростям

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 1 SLS и Grease CAS 2 SLS – смазки последнего поколения на основе сложного модифицированного сульфоната кальция. Смазки, выпущенные по такой технологии имеют высокую механическую стабильность, обладают очень высокой температурой каплепадения, высокой нагрузочной способностью, снижают износ и обладают превосходной устойчивостью к действию воды и коррозии. Смазки, изготовленные по этой технологии, не только не уступают, но и значительно превосходят другие премиальные высокотемпературные смазки, выпущенные на основе комплексного литиевого, алюминиевого или полимочевинного загустителя. Смазки вырабатываются на основе высоковязкого синтетического (ПАО) масла и используется для низко- и среднескоростных подшипников. Полностью соответствует требованиям пищевых стандартов NSF и InS H1 для случайного контакта с пищей и лекарственными препаратами.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики при повышенных температурах и удлинённый интервал замены в пищевой и фармацевтической промышленности. Превосходно подходит для низко и среднескоростных подшипников, работающих в неблагоприятных условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная механическая стабильность по сравнению с другими загустителями, особенно в присутствии тепла и воды
- Высокая температура каплепадения, обычно выше 300°C
- Превосходные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, присущие сульфонаткальциевым загустителям
- Не требует использования дополнительных присадок
- Превосходная подвижность и крутящий момент при температурах ниже -40°C
- Не содержит в своем составе красителей
- Обладает повышенной стойкостью к действию воды
- Срок службы подшипника при окислении в тесте ASTM D3527 превосходит 200 часов
- Как известно, сульфонаты обладают превосходными антикоррозионными свойствами
- Использование премиального антиокислителя и высоковязкого синтетического масла на основе ПАО гарантирует превосходную термическую и окислительную стабильность
- Срок службы смазки в 4 раза превышает стандартные минеральные смазки

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Foodline Grease CAS 1 SLS, 2 SLS удовлетворяет требованиям допусков:

- InS H1
- NSF H1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	CAS S 1 LS	CAS S 2 LS
Класс консистенции по NLGI	ASTM D 217	1	2
Цвет	Визуально	Желто-коричневый	
Текстура	Визуально	Ровная	
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	318	318
Пенетрация после 60 об, 0.1 мм	ASTM D 217	325	280
Механическая стабильность после 10.000 об, изменение в %	ASTM D 217	4	4.5
Поперечная стабильность, 50% воды, % изменения пенетрации	ASTM D 1831	2.5	2.5
Нагрузка Timken OK, кг	ASTM D 2509	27.2	27.2
Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг	ASTM D 2596	400	400
Диаметр пятна износа в тесте на ЧШМ, мм	ASTM D 2266	0.50	0.50
Тест на коррозию	ASTM D 1743	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия в солевом тумане, час	ASTM B 117	>300	>300
Коррозия меди	ASTM D 4048	1b	1B
Утечка с подшипника колес, г	ASTM D 4290	3.5	3.5
Жизненный цикл подшипника, ч	ASTM D 3527	220	260
Окисление в бомбе, давление течения после 1000 ч	ASTM D 3527	5.0	5.0
Отмыв водой при 80°C, %	ASTM D 1264	3.5	3.5
Маслоотделение, %	ASTM D 1742	0.1	0.1
Крутящий момент при старте/после 60 минут, г*см	ASTM D 1478	2200 2500/550 900/250	6000/800 - -
▪ При -40°C			
▪ При -29°C			
▪ При -18°C			
Вязкость базового масла при 40°C, сСт		400	400
Вязкость базового масла при 100°C, сСт		37.5	37.5
Температурный диапазон применения		От -40 до +240°C	
Пиковая температура		+260°C	

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 12.07.2018