ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL FOODLINE GREASE CAS 2 SHS

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

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS – член семьи смазок последнего поколения на основе сложного модифицированного сульфоната кальция и синтетического (ПАО) базового масла. Эта технология основывается на превосходной механической стабильности, высокой температуры каплепадения, высокой нагрузочной способности, уменьшения износа, превосходной стойкости к воде и коррозии. Смазки, изготовленные по этой технологии не только не уступают, но и значительно превосходят другие премиальные высокотемпературные смазки на основе комплексного литиевого или алюминиевого загустителя. Смазка вырабатывается на основе маловязкого синтетического (ПАО) масла, полностью соответствует требованиям пищевых стандартов Kosher, Halal и NSF H1 для случайного контакта с пищей и лекарственными препаратами.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики при повышенных температурах и удлиненный интервал замены в пищевой и фармацевтической промышленности. Превосходно подходит для высоко- и среднескоростных подшипников в операциях, требующих увеличенный срок службы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная механическая стабильность по сравнению с другими загустителями, особенно в присутствии тепла и воды
- Высокая температура каплепадения, обычно выше 300ºC
- Превосходные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, присущие сульфонаткальциевым загустителям
- Не требует использования дополнительных присадок
- Превосходная устойчивость к отмыву водой
- 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 маловязкого синтетического масла на основе ПАО гарантирует превосходную термическую и окислительную стабильность
- Срок службы смазки в 4 раза превышает стандартные минеральные смазки
- Отличная текучесть и прокачиваемость при температурах до -40 ºC
- Фактор скорости 500 000

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS удовлетворяет требованиям допусков:

- NSF H1
- Halal
- Kosher

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL FOODLINE GREASE CAS 2 SHS

Показатель	Метод измерения	AIMOL FOODLINE GREASE CAS 2
Базовое масло		ПАО
Тип загустителя		Сульфонат кальция
Цвет	Визуально	Бежевый
Температура каплепадения,°C	ASTM D2265	318
Диапазон рабочих температур, ºC		От -40 до +225
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	400
Класс консистенции по NLGI	ASTM D217	2
Рабочая пенетрация после 60 об., 0.1 мм	ASTM D217	280
Отмыв водой при 80ºC, %	ASTM D1264	0.5
Текстура	Визуально	Ровная
Механическая стабильность после 10.000 об, изменение в %	ASTM D217	4.8
Поперечная стабильность, 50% воды,% изменения пенетрации	ASTM D1831	2.5
Нагрузка Timken OK, кг	ASTM D2509	27.2
Коррозия в солевом тумане, час	ASTM D117	>300
Утечка с подшипника колес, г	ASTM D4290	3.8
Жизненный цикл подшипника, ч	ASTM D3527	240
Окисление в бомбе, давление течения после 1000 ч	ASTM D3527	6.0
Низкотемпературный крутящий момент при -18°C при старте, г*см	ASTM D1478	600
Низкотемпературный крутящий момент при -18°C после 60 минут, г*см	ASTM D1478	125
Низкотемпературный крутящий момент при -40°C при старте, г*см	ASTM D4693	7500
Низкотемпературный крутящий момент при -40°C после 60 минут, г*см	ASTM D4693	800
Подвижность при -18°C, г/мин	Метод US Steel	18.6
Пиковая температура		+260
Вязкость базового масла при 40 °C, сСт	ASTM D445	100
Диаметр пятна износа на ЧШМ при 40 кг, мм	ASTM D2266	0.40
Вязкость базового масла при 100°C, сСт	ASTM D445	13.4
Тест на коррозию	ASTM D1743	Выдерживает
Коррозия на медной пластине, 24 ч	ASTM D4048	1b

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 11.08.2025