ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL FOODLINE GREASE FLUOR HT 2

Высокотемпературная синтетическая смазка для пищевой и фармацевтической промышленности

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease Fluor HT – негорючая белая смазка, разработанная на основе синтетического перфторполиалкилэфирного масла, микроскопического тефлона (PTFE) в качестве загустителя и антикоррозионных присадок. Смазка полностью физически и химически инертна в присутствии всех типов агрессивных жидкостей и газов (за исключением фторсодержащих растворителей), термически устойчива и стабильна в присутствии ионизирующего излучения, благодаря чему имеет очень большой интервал замены («пожизненная» смазка).

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Foodline Grease Fluor HT подходит для смазки всех типов подшипников, подшипников скольжения и узлов, подверженных действию высоких температур или агрессивных сред. Смазка используется в печах стекольной, текстильной, пластмассовой, химической, ядерной промышленности, производстве гофрированного картона и др.

AIMOL Foodline Grease Fluor HT совместима со всеми широко распространенными эластомерами, прокладками, герметиками, пластиками и металлами. Все материалы, использованные при изготовлении смазки одобрены управлением по контролю за продуктами и лекарствами США (FDA), смазка полностью соответствует требованиям пищевых стандартов Halal, Kosher и NSF H1 для случайного контакта с продуктами питания.

AIMOL Foodline Grease Fluor HT может также использоваться для смазки электрических контактов и как диэлектрик.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Foodline Grease Fluor HT удовлетворяет требованиям допусков:

- NSF H1
- Kosher
- Halal

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL FOODLINE GREASE FLUOR HT 2

Показатель	Метод измерения	AIMOL FOODLINE GREASE FLUOR
Базовое масло		Перфторполиэфир (ПФПЭ)
Тип загустителя		Тефлон (PTFE)
Плотность при 20˚C, кг/м³		1910
Цвет	Визуальный	Белый
Температура каплепадения,°C	DIN 51801	Отсутствие
Диапазон рабочих температур, ºC		от -30 до +300°C
Класс консистенции по NLGI		2
Удельное сопротивление, Ом х см	ASTM D257	4x10¹□
Испаряемость (22 часа при 204°C)	ASTM D972	Потеря веса <0.1%
Максимальный фактор скорости, об х мм		300.000
Тест на коррозию EMCOR	DIN 51802	0
Вязкость базового масла при 40 °C, сСт	ASTM D445	500
Рабочая пенетрация, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Диаметр пятна износа на ЧШМ при 40 кг, мм	ASTM D2783	0.88
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг/с	ASTM D2783	>700
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