



Синтетическая (ПФПЭ) морозо-, термо- и химически стойкая пластичная смазка с пищевым допуском, работоспособная при высоких нагрузках и в вакууме

Применение

- Подшипники и направляющие печей , запаечного и упаковочного оборудования в пищевой промышленности (допуск NSF H1)
- Высокотемпературные узлы оргтехники, в частности, термоузлы лазерных принтеров
- Подшипники, уплотнения и другие узлы вакуумных систем
- Узлы трения оборудования «чистых комнат» в электронной промышленности, производстве полупроводников, где нежелательно испарение смазочного материала

Типовые узлы трения

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Цепные передачи
- Зубчатые передачи (закрытые)
- Зубчатые передачи (открытые)
- Тросы управления в оболочках
- Гибкие валы в оболочках
- Уплотнения

Преимущества

- Морозостойкость
- Термостойкость

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Высокая несущая способность
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность в вакууме
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в запыленной среде
- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания)
- Устойчивость к смыванию водой
- Длительный срок службы
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Отсутствует температура каплепадения — смазочный материал не плавится и не течет при нагреве
- Совместимость с большинством пластмасс
- Совместимость с большинством эластомеров
- Предотвращает скачкообразное движение

Решаемые проблемы

- Схватывание, задир, заедание
- Скачкообразное движение
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание
- Вымывание смазочного материала
- Разрушение смазочного материала под действием химически агрессивных сред
- Потеря эффективности смазки в условиях вакуума
- Частое повторное смазывание
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей

Техническая консультация

**Сочетание материалов**

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Белый
—	Базовое масло		Фторированное силиконовое сополимерное
—	Загуститель		Загуститель на базе фторированных полимеров (ПТФЭ)
—	Диапазон рабочих температур	°C	от -35 до +220
DIN 51562	Вязкость базового масла при 40 °C	мм ² /с	650
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	280
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см ³	1,42
IP 396-02	Температура каплепадения	°C	> 280°C
DIN 51 805	Давление потока при -35°C	мбар	800
CTM 0033A	Испарение через 24 ч при 200 °C	%	< 1
CTM 0033A	Выделение масла через 24 ч при 200 °C	%	< 4
DIN 51 802	SKF-Emscor (7 дн, дистиллиров. вода)	степень	0
DIN 51 811	Коррозия меди при 150°C, 3 часа	Н	>4900
ASTM D 2266	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °C/1 ч)	мм	1,3
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,54/-/0,28
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °C при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	Не поддается измерению/-/Не поддается измерению



Техническая консультация

Свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Белый
—	Базовое масло		Фторированное силиконовое сополимерное
—	Загуститель		Загуститель на базе фторированных полимеров (ПТФЭ)
—	Диапазон рабочих температур	°C	от -35 до +220
DIN 51562	Вязкость базового масла при 40 °C	мм ² /с	650
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	280
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см ³	1,42
IP 396-02	Температура каплепадения	°C	> 280°C
DIN 51 805	Давление потока при -35°C	мбар	800
СТМ 0033А	Испарение через 24 ч при 200 °C	%	< 1
СТМ 0033А	Выделение масла через 24 ч при 200 °C	%	< 4
DIN 51 802	SKF-Emscor (7 дн, дистиллиров. вода)	степень	0
DIN 51 811	Коррозия меди при 150°C, 3 часа	Н	>4900
ASTM D 2266	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °C/1 ч)	мм	1,3
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,54/-/0,28



Пластичная смазка Molykote HP-300

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °C при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	H*М	Не поддается измерению/-/Не поддается измерению

По вопросам приобретения пластичная смазка Molykote HP-300 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов