ATF.RU

Специальные
смазочные материалы

MOLYKOTE® HP-300
Белая пластичная смазка на основе ПФПЭ

Версия 1 (04.03.2014)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо- и термостойкость (-65°C … +250°C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания 3330 Н)
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в вакууме
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Длительный срок службы
- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания)
- Устойчивость к смыванию водой
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Отсутствует температура каплепадения - смазочный материал не плавится и не течет при нагреве
- Предотвращает скачкообразное движение

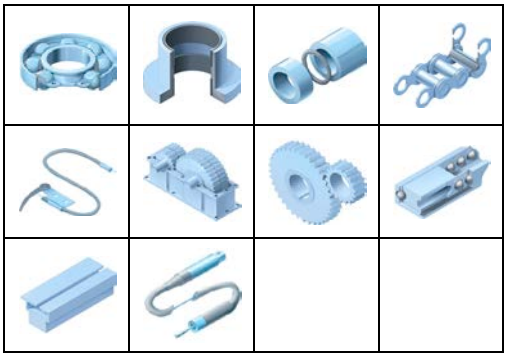
СОСТАВ

- Синтетическое базовое масло (перфторполиэфир)
- Политетрафторэтилен

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

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Уплотнения
- Цепные передачи
- Тросы управления в оболочках
- Зубчатые передачи (закрытые и открытые)
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Гибкие валы
- Другие узлы с парами трения металл-металл, металл-пластик, металл-эластомер, пластик-пластик, пластик-эластомер



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- 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

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Белый
	Диапазон рабочих температур	° C	от -65 до +250
JIS K 2220	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	280
	Класс консистенции по NLGI		2
	Плотность при 20 °C	г/см^3	2
MIL-S-8660	Выделение масла (24 ч, 200 °C)	%	8,0
MIL-S-8660	Потери на испарение (24 ч, 200 °C)	%	0,2
MIL-S-8660	Потери на испарение (1000 ч, 200 °C)	%	1
ASTM D 2596	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1500 об/мин/60 с)	Н	3330
ASTM D 2266	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °C/1 ч)	мм	1,1
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / в рабочем режиме	Н*м	0,041 / 0,018
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °C при запуске / в рабочем режиме	Н*м	0,11 / 0,036
	Давление насыщенных паров базового масла при 20 °C	Па	$4 * 10^{-10}$

НАНЕСЕНИЕ

Очистите места нанесения. Как это обычно делается в случае с пластичными смазками, нанесите или наполните с помощью кисти, шпателя или автоматического смазочного устройства.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Несмотря на то, что консистентная смазка *Molykote* HP-300 является высокостабильной к химическим веществам, при температурах, превышающих 250 °C, данный материал будет постепенно разлагаться и выделять токсичные газы; убедитесь в обеспечении должной вентиляции, если вы ожидается разложения этого материала на составляющие. Не курите сигареты, загрязнённые этим продуктом. Обязательно тщательно мойте руки после работы с ним.
Информация о безопасности продукта, необходимая для его безопасного использования, не прилагается. Перед использованием прочитайте техническое описание, лист безопасности и данные по безопасному использованию на этикетке упаковки, информацию о его физических свойствах и опасности для здоровья.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении прохладном темном месте в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка *Molykote*® HP-300 имеет срок хранения 36 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка *Molykote* HP-300 выпускается в банках (500 г и 2 кг).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не тестировался на пригодность и не предназначен для использования в медицине или фармацевтике.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewartship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды (PS&RC).
Для получения более подробной информации посетите наш сайт www.dowcorning.com или проконсультируйтесь с вашим местным представителем.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, представленная в этом документе, предложена из честных намерений и является достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов, призванных подтвердить, что продукция Dow Corning безопасна, эффективна и полностью удовлетворяет конечным целям применения, для которых она предназначена. Предложения и рекомендации по применению не должны восприниматься как стимул к нарушению какого-либо патента.
Компания Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки.
В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, несоответствующего условиям указанной гарантии.
Компания Dow Corning не предоставляет никакой другой, прямой или косвенной, гарантии в отношении пригодности продукции для решения каких-либо особых задач или ее окупаемости.
Компания Dow Corning не несет ответственности за любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием продукта.

РЕКОМЕНДОВАН ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

- Canon

умные технологии

ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

www.atf.ru