MOLYKOTE® HP-870

БАРСГИДРАВЛИК
группа компаний

Белая пластичная смазка на основе ПФПЭ.

Синтетическая (ПФПЭ) термо- и химически стойкая пластичная смазка, работоспособная при экстремально вы соких нагрузках и в высоком вакууме, подходит для долговременного смазывания.

MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

СОСТАВ

- Синтетическое базовое масло (перфторполиэфир).
- Политетрафторэтилен.
- Ингибитор коррозии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Термостойкость (-20°C … +250°C).
- Работоспособность в вакууме.
- Очень высокая несущая способность (нагрузка сваривания 4900 Н).
- Длительный срок службы.
- Высокие антикоррозионные свойства.
- Устойчивость к химически агрессивным средам.
- Устойчивость к смыванию водой.
- Работоспособность во влажной среде.
- Отсутствует температура каплепадения - смазочный материал не плавится и не течет при нагреве.
- Работоспособность в запыленной среде.
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров.
- Предотвращает скачкообразное движение.

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.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
	Цвет		Белый
	Диапазон рабочих температур	°C	от -20 до +250
JIS K 2220	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	280
	Класс консистенции по NLGI		2
	Плотность при 20 °C	г/см³	2
MIL-S-8660	Выделение масла (24 ч, 200 °C)	%	5,0
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		1-2
MIL-S-8660	Потери на испарение (24 ч, 200 °C)	%	1
MIL-S-8660	Потери на испарение (1000 ч, 200 °C)	%	3
ASTM D 2596	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1500 об/мин/60 с)	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 -40 °C при запуске / в рабочем режиме	Н*м	Не поддается измерению
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / в рабочем режиме	Н*м	0,54 / 0,28
	Давление насыщенных паров базового масла при 20 °C	Па	$2 * 10^{-6}$

НАНЕСЕНИЕ

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

ПРОБЛЕМЫ, РЕШАЕМЫЕ МАТЕРИАЛОМ

- Схватывание, задир, заедание, скачкообразное движение.
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание, коррозия.
- 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.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Подшипники печей в пищевой промышленности (без возможности контакта с продуктами питания)
- Высокотемпературные узлы оргтехники и полиграфического оборудования, в частности, термоузлы лазерных принтеров, подшипники нагревательных валов ламинаторов и др.
- Подшипники оборудования гофролиний, работающие при высоких температурах.
- Подшипники прижимных и клееанносящих валов кромкооблицовочных станков в мебельном производстве.
- Подшипники термопластавтоматов и экструдеров.
- Подшипники, уплотнения и другие узлы вакуумных систем.
- Подшипники насосов для перекачки химически агрессивных сред.
- Подшипники шнековых валов маслоэкстракционных колонн.
- Узлы трения оборудования «чистых комнат» в электронной промышленности, производстве полупроводников, где нежелательно испарение смазочного материала.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Защита дыхательных путей: Обычно данный продукт не попадает в дыхательные пути.
Защита рук: Обычно не требуется использование защитных руковиц.
Защита глаз/лица: Следует использовать защитные очки из небьющегося стекла.
Защита кожных покровов: Обычно нет необходимости в специальном защитном снаряжении.
Гигиенические меры: Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.
Дополнительная информация: Эти предостерережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут протребоваться дополнительные предосторожности.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении прохладном темном месте в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка Molykote HP-870 имеет срок хранения 36 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка Molykote HP-870 выпускается в тюбиках (100 г), в банках (1 кг), в ведрах (10 кг и 25 кг) и в бочках (200 кг).

ОГРАНИЧЕНИЯ

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

Санкт-Петербург:
- Железнодорожный пр., 45
- ул. Михаила Дудина, д. 15
- Волхонское шоссе, д. 6

Сервис РВД -24
+7 (931) 319-12-85

Москва:
- ул. Войкова, д.6

8 /800/ 551 77 01