

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

СОСТАВ

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



Синтетическая (ПФЭ) термо- и химически стойкая пластичная смазка, работоспособная при экстремально 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 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 клеенаносящих 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

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Белый
	Диапазон рабочих температур	°С	от -20 до +250
JIS K 2220	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	280
	Класс консистенции по NLGI		2
	Плотность при 20 °С	г/см ³	2
MIL-S-8660	Выделение масла (24 ч, 200 °С)	%	5,0
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-1
MIL-S-8660	Потери на испарение (24 ч, 200 °С)	%	1
MIL-S-8660	Потери на испарение (1000 ч, 200 °С)	%	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 °С/1 ч)	мм	1,3
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / в рабочем режиме	Н*м	Не поддается измерению
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °С при запуске / в рабочем режиме	Н*м	0,54 / 0,28
	Давление насыщенных паров базового масла при 20 °С	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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Несмотря на то, что консистентная смазка *Molykote* HP-870 является высокостабильной к химическим веществам, она начинает постепенно расщепляться при температурах, превышающих 250°C, выделяя при этом токсичные газы; убедитесь, что данный продукт используется только в рабочей среде с должным уровнем вентиляции. Не курите сигареты, если они побывали в контакте с этим продуктом. Обязательно тщательно мойте руки после работы с этим продуктом.

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-870 имеет срок хранения 36 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка *Molykote* HP-870 выпускается в тубиках (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.

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 Stewardship) 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

- Hewlett Packard



умные технологии

ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

www.atf.ru