

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Термостойкость (-30°C ... +1100°C)
- Очень высокая несущая способность (нагрузка сваривания 4800 Н)
- Высокие антикоррозионные свойства
- Высокая электропроводность
- Отсутствует температура каплепадения - смазочный материал не плавится и не течет при нагреве
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Наличие аэрозольной упаковки
- Предотвращает скачкообразное движение
- Обеспечивает постоянство момента затяжки резьбовых соединений
- Облегчает монтаж и демонтаж
- Не содержит свинец и никель

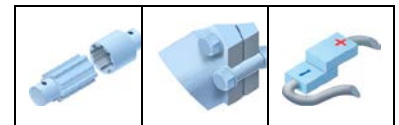
**СОСТАВ**

- Минеральное базовое масло
- Загуститель
- Твёрдые смазочные материалы (в т.ч. медный порошок и дисульфид молибдена)

**Электропроводная резьбовая паста с очень высокой несущей способностью на основе твердых смазок, мелкодисперсного металлического порошка и минерального масла**

**ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ**

- Шлицевые / шпоночные соединения
- Резьбовые соединения
- Электрические контакты
- Другие узлы с парами трения металл-металл

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Высокотемпературные резьбовые соединения в термопластавтоматах, экструдерах, промышленных горелках
- Узлы трения с медленно движущимися деталями при высоких температурах и воздействии коррозионно-активных сред, особенно, если необходимо обеспечить низкий и стабильный коэффициент трения
- В качестве контактной электропроводящей среды в электрических соединениях
- Шпильки газовых и паровых турбин
- Шпильки турбоагрегатов дизельных двигателей
- Фланцевые соединения в химической и нефтехимической отрасли

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Медный
	Диапазон рабочих температур твердых смазочных материалов, входящих в состав продукта	°C	от -30 до +1100
ISO 2137	Пенетрация неперемешанной смазки	мм/10	250-280
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см <sup>3</sup>	1,4
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	Нет
DIN 51 350 pt.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с)	Н	4800
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/400 Н/1 ч)	мм	0,6
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/800 Н/1 ч)	мм	1,1
	Критическая нагрузка (метод Almen-Weiland)	Н	20000
	Сила трения при критической нагрузке (метод Almen-Weiland)	Н	1700
	Коэффициент трения в болтовом соединении (M12, материал 8.8) для головки болта / для резьбы		0,09 / 0,14
	Начальный момент отвинчивания (резьба М 12, момент затяжки Ma=56 Н*м, выдержка при 540 °C в течение 21 ч, материал болта № 1.7709 (21CrMoNiV57))	Н*м	120

## **НАНЕСЕНИЕ**

Если возможно, очистите резьбу и использованные болты проволочной щеткой. Размажьте достаточное количество пасты по поверхности контакта, чтобы создать хороший изолирующий слой. Излишек не навредит. Чтобы свойства пасты не изменились, нельзя смешивать её с пластичными смазками или маслами. Для более быстрого и чистого нанесения на участки большей площади или труднодоступные места пользуйтесь аэрозольным баллоном.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

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 при температуре не выше 20°C в оригинальной невскрытой упаковке паста *Molykote HSC Plus* имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

## **УПАКОВКА**

Паста *Molykote HSC Plus* выпускается в аэрозольных баллонах (400 мл), в тубиках (100 г), в банках (250 г и 1 кг) и в ведрах (5 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](http://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**

■ Dreizler ■ IMA



умные технологии

**ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России**

Тел./факс +7(495) 974-97-73

[www.atf.ru](http://www.atf.ru)