

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо- и термостойкость (-40°C ... +150°C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания 3100 Н)
- Работоспособность во влажной среде
- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания)
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Устойчивость к смыванию водой
- Хорошие противоизносные свойства
- Длительный срок службы
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Предотвращает скачкообразное движение

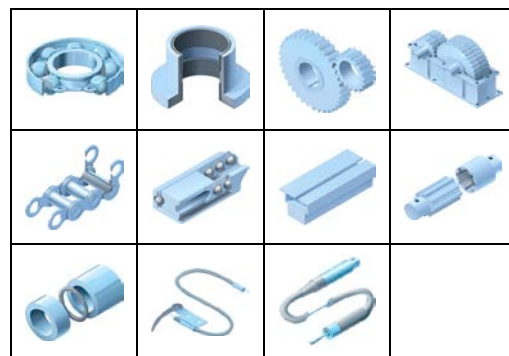
СОСТАВ

- Синтетическое базовое масло (полиальфаолефин)
- Загуститель на базе алюминиевого комплекса
- Твёрдые смазочные материалы (в т.ч. политетрафторэтилен)



Синтетическая (ПАО) морозо- и термостойкая пластичная смазка с пищевым допуском для долговременного смазывания высоконагруженных и высокоскоростных узлов

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

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ**

- Узлы трения оборудования пищевой промышленности (допуск NSF H1) - миксеров, конвейеров, холодильных, упаковочных машин и др.
- Уплотнения и штоки пневмоцилиндров оборудования различных отраслей
- Подшипники, направляющие, ходовые винты и зубчатые зацепления машин, работающих в запыленной среде - деревообрабатывающих станков, агрегатов гофролиний, полиграфического оборудования и др.
- Мебельная фурнитура
- Измерительные и оптические приборы, оргтехника, фотоаппаратура

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Белый
	Диапазон рабочих температур	°C	от -40 до +150
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		1
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	310-340
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 40°C	мм ² /с	100
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 100°C	мм ² /с	14,4
ISO 2811	Плотность при 25°C	г/см ³	0,83
ASTM D2265	Температура каплепадения	°C	>260
FD 791-32/2	Выделение масла (24 ч, 100°C)	%	4,7
FD 791-32/2	Потери на испарение (24 ч, 100°C)	%	0,5
ASTM D4693	Момент трогания при пониженной температуре -40 °C	Н*м	0,7
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75°C/1 ч)	мм	0,5
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1770 об/мин/10 с)	Н	>3100
ASTM D2509	Критическая нагрузка (метод Timken)	Н	>177
	Фактор скорости	мм*об /мин	325 000 (расчетный)

НАНЕСЕНИЕ

Наносится традиционными для пластичных смазок способами – с помощью кисти, смазочного пистолета, ручных или автоматизированных систем распределения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Информация о безопасности данного продукта, необходимая для его безопасного использования не прилагается. Перед использованием ознакомьтесь с данными технического описания, листа безопасности, этикетки на упаковке, с информацией о физических свойствах и опасности для здоровья. Копии листа безопасности можно получить в вашем местном торговом представительстве Dow Corning или у дистрибьютора Dow Corning.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре не выше 40°C в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка *Molykote G-4501 FM* имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка *Molykote G-4501 FM* выпускается в картриджах (400 г) и в ведрах (25 кг).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не тестировался и не представлен как подходящий для использования в медицинских или фармацевтических целях.

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

- Vemag



умные технологии

ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

www.atf.ru