

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Морозо- и термостойкость (-40°C ... +150°C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания 3100 Н)
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в пыльной среде
- Пищевой допуск NSF H1 (возможен случайный контакт с продуктами питания)
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Наличие аэрозольной упаковки
- 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 (ПАО) базовое масло
- Загуститель на основе алюминиевого комплекса
- Белые твердые смазочные материалы, включая политетрафторэтилен (ПТФЭ)



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

**ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ**

- 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	-40 ... +150
	Фактор скорости	мм*об / мин	325 000 (расч.)
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм²/с	100
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм²/с	14,4
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	265-295
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		2
ASTM D2265	°C	>270	
ISO 2811	Плотность при 25°C	г/см³	0,84
FD 791-32/2	Потери на испарение (24 ч, 100°C)	%	0,4
FD 791-32/2	Выделение масла (24 ч, 100°C)	%	3,1
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1770 об/мин/10 с)	Н	>3100
ASTM D2509	Критическая нагрузка (метод Timken)	Н	>177
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин / 392 Н / 75°C / 1 ч)	мм	0,5
ASTM D4693	Момент трогания при пониженной температуре -40°C	Н*м	0,9

## **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 данный продукт имеет срок годности 60 месяцев от даты изготовления.

## **УПАКОВКА**

Пластичная смазка *Molykote G-4500 FM* выпускается в аэрозольных баллонах (400 мл), картриджах (400 г), картриджах Lube-Shuttle (400 г) и ведрах (5 кг и 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](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**

■ 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)