MOLYKOTE® G-4500 FM

БАРСГИДРАВЛИК
группа компаний

Многоцелевая белая синтетическая пластичная смазка.

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).
- Наличие аэрозольной упаковки.
- 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.

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

СОСТАВ

- Синтетическое (ПАО) базовое масло
- Загуститель на основе алюминиевого комплекса
- Белые твердые смазочные материалы, включая политетрафторэтилен (ПТФЭ)

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.

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	Температура каплепадения	°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

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.

НАНЕСЕНИЕ

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Защита дыхательных путей: Следует применять подходящий репиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) P или используйте автономные респираторы. Выбор типа фильтра зависит от объема и типа химиката, присутствующего на рабочем месте. По поводу характеристик фильтра, обратитесь к поставщику вашей респираторной защиты.
Защита рук : Обычно не требуется использование защитных руковиц.
Защита глаз : 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 потребоваться дополнительные предосторожности.

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 выпускается в аэрозольных баллонах (400 мл), картриджах (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.

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

Сервис РВД -24
+7 (931) 319-12-85
Москва:
- ул. Войкова, 6

8 /800/ 551 77 01