MOLYKOTE® G-4501 FM

БАРСГИДРАВЛИК
группа компаний

Многоцелевая белая синтетическая пластичная смазка

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

MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

СОСТАВ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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.

ПРОБЛЕМЫ, РЕШАЕМЫЕ МАТЕРИАЛОМ

- Схватывание, задир, заедание.
- Скачкообразное движение.
- Бринеллирование или ложное бринеллирование.
- Фреттинг-коррозия.
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание.
- Коррозия.
- Частое повторное смазывание.
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей.

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.

УПАКОВКА

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

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
	Цвет		Белый
	Диапазон рабочих температур.	°C	-40 до +150
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		1
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	310-340
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см3	1,11
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
ISO 2811	Плотность при 25°C	г/см3	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)

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не тестировался на пригодность и не предназначен для использования в медицине или фармацевтике.

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

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

8 /800/ 551 77 01