

Информация о продукте

Специальные смазочные материалы

MOLYKOTE® G-4500/G-4501 Multi-Purpose Synthetic Grease Универсальная (многоцелевая) Синтетическая Смазка

Белый смазочный материал, который допускается к использованию в агрегатах, имеющих случайный контакт с пищевыми продуктами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Широкий рабочий температурный диапазон
- Совместим со многими синтетическими веществами и полимерами
- Соответствует 21CFR 178.3570 FDA и соответствует классу H-1 USDA для смазывающих веществ, которые могут иметь непреднамеренный контакт с пищевыми продуктами
- Полностью синтетическая масляная основа
- Белое
- По NLGI консистенция 1-2

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря своей формуле гарантирует высокую способность выдерживать высокие нагрузки, лучшую устойчивость смазывающего слоя и более длительный срок службы, чем смазки на основе минеральных масел
- Хорошо совместимо с большинством промышленных и технических материалов, в том числе со многими синтетическими веществами и резинами
- Превосходный крутящий момент при низких температурах
- G-4501 имеет класс консистенции 1 и поэтому пригодно для автоматических дозирующих устройств

СОСТАВ

- Базовое масло PAO (полиальфаолефины)
- Загуститель – Алюминиевый комплекс
- Усилено PTFE - Политетрафторэтиленом

ПРИМЕНЕНИЕ

* этот белый синтетический универсальный смазочный материал с тонкой консистенцией предназначен для следующих применений: крутящиеся и скользящие валы; вращающиеся втулки, стержни, цапфы; кулачковые механизмы; скользящие направляющие; опоры мостов, дорог, рельсов; приводные винты; передаточные механизмы, подвижные клинья и шпонки, другие детали машин.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Приведенные значения не предназначены для составления спецификаций. При составлении спецификаций на данный продукт необходимо обратиться к локальному представителю Dow Corning.

ASTM*	Параметры	Ед. изм.	Значение	
			G-4500	G-4501
	Консистентность, плотность, вязкость			
DIN 51818	NLGI-класс		2	1
ASTM D217	Пенетрация при 25°C (77° F)	мм/10	265-295	310-340
ASTM D445	Вязкость при 40°C (104°F)	мм ² /с	100	100
ASTM D445	Вязкость при 100°C (212°F)	мм ² /с	14,4	14,4
ISO 2811	Плотность при 25°C (77°F)	г/мл	0,84	0,83
	Температура			
	Рабочая температура	° C	-40 +150	-40 +150
ASTM D2265	Точка каплепадения	° C	>270	>260
FD 791-32/2	Испаряемость, через 24 ч при 100°C (212°F)	%	3,1	4,7
FD 791-32/2	Устойчивость к окислению, через 24 ч при 100°C (212°F), потеря веса	%	0,4	0,5
ASTM D4693	Низкотемпературный крутящий момент, при -40°C	Nm	0,9	0,7
	Нагрузки, износоустойчивость, срок службы			
ASTM D2266	FVM (40кг/1200rpm)	мм	0,5	0,5
ASTM D2596	FVM, нагрузка сварки	N	>3.100	>3100
ASTM D2509	TIMKEN-тест, груз DN, (mm)x(rpm)	Кг	>18	>18
			325.000	325.000

* ASTM: American Society for Testing and Materials (Американское Общество по Тестированию и Материалам)

ISO: International Standardization Organization (Международная Организация по Стандартизации)

DIN: Deutsche Industrie Norm (Немецкие Производственные нормы)