



Фторсиликоновая морозо-, термо- и химически стойкая пластичная смазка для высоких нагрузок.

## Применение

- Уплотнительные устройства насосов и трубопроводной арматуры, работающих в условиях воздействия химически агрессивных сред (например, подшипников насосов по перекачке агрессивных сред )
- Ресурсное смазывание подшипников качения и скольжения, работающих в условиях высоких нагрузок и температур

## Типовые узлы трения

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Гибкие валы в оболочках

## Преимущества

- Морозостойкость
- Термостойкость
- Высокая несущая способность
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в запыленной среде
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к смыванию водой



- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Совместимость с большинством пластмасс
- Совместимость с большинством эластомеров
- Предотвращает скачкообразное движение

### Решаемые проблемы

- Схватывание, задир, заедание
- Скачкообразное движение
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание
- Коррозия
- Вымывание смазочного материала
- Разрушение смазочного материала под действием химически агрессивных сред
- Частое повторное смазывание
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей

### Техническая консультация

### Сочетание материалов

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Состояние продукта		Лицензионный продукт
—	Цвет		Белый
—	Базовое масло		Фторсиликоновое
—	Загуститель		Загуститель на базе фторированных полимеров (ПТФЭ)
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Политетрафторэтилен (ПТФЭ)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +232
—	Фактор скорости	мм*об/мин	<200000
—	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	505
ASTM D 217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	275
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		2
—	Температура каплепадения	°С	>280
ISO 2811	Плотность при 25 °С	г/см <sup>3</sup>	1,44
ASTM D 2265	Потери на испарение (204 °С)	%	3,7
Fed Std 791	Выделение масла (204 °С)	%	2,7
ASTM D 1264	Смываемость водой (1 ч, 79 °С)	%	0,3
Fed Std 791a	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с),	Н	3924
ASTM D 1478	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,227/-/0,192

#### Техническая консультация

#### Свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Состояние продукта		Лицензионный продукт
—	Цвет		Белый
—	Базовое масло		Фторсиликоновое



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Загуститель		Загуститель на базе фторированных полимеров (ПТФЭ)
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Политетрафторэтилен (ПТФЭ)
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +232
—	Фактор скорости	мм*об/мин	<200000
—	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	505
ASTM D 217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	275
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		2
—	Температура каплепадения	°С	>280
ISO 2811	Плотность при 25 °С	г/см <sup>3</sup>	1,44
ASTM D 2265	Потери на испарение (204 °С)	%	3,7
Fed Std 791	Выделение масла (204 °С)	%	2,7
ASTM D 1264	Смываемость водой (1 ч, 79 °С)	%	0,3
Fed Std 791a	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с),	Н	3924
ASTM D 1478	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,227/-/0,192

По вопросам приобретения пластичная смазка Molykote 3451 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: