

# ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500

Высокотемпературная смазка для пищевой промышленности

## **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500 - специальная смазка, изготовленная на основе синтетического базового масла (PFPE), тефлона (PTFE) и комплекса антиокислительных и антикоррозионных присадок.

Смазка ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500 зарегистрирована в NSF как смазка с пищевым допуском H1 для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного или технически неизбежного контакта с пищевыми продуктами.

Смазка ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500 обладает высокими трибологическими характеристиками, способна работать в широком диапазоне температур (от -30 до 260 °С) при воздействии агрессивных сред. Композиция смазки обеспечивает высокую стабильность структуры при хранении и эксплуатации.



Nonfood compounds  
 Program listed H1  
 Registration № 155322



### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:**

- Превосходные высокотемпературные характеристики, до + 300 °С
- Долгий срок службы
- Стойкость к пару и агрессивным средам

### **СОСТАВ:**

- Синтетическое базовое масло (PFPE)
- Тефлон (PTFE)
- Пакет специальных присадок

### **ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:**

- Подшипники качения и скольжения
- Подъемные цилиндры
- Детали машин и оборудования в пищевой и фармацевтической промышленности, в особенности, для узлов трения, в которых допускается технически неизбежный контакт смазки с пищевыми продуктами или упаковкой

### **ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Подшипники оборудования, эксплуатируемого при высоких температурах, например вафельных линий
- Подшипники клеенаносящих роликов в этикеточном оборудовании и оборудовании по производству мебели

ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 01/18

Продукт производится по СТО 65561488-073-2016

### **Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500:**

Стандарт	Показатель	Ед.Изм	Значение
	Загуститель		PTFE
	Базовое масло		Синтетическое - PFPE
	Структура		Гладкая, гомогенная
	Цвет, внешний вид		Белый
	Диапазон рабочих температур	°C	-30°C...+300°C
ASTM D 217 mod	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	265/295
ASTM D7152	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	500
DIN 51802	Коррозия, Емсог тест		0-0
BAM	Кислородное воздействие (60 °C)	bar	150
DIN 51350-5	Нагрузка сваривания (испытание на ЧШМ)	H	5000
ASTM D1298	Плотность (20 °C)	г/см <sup>3</sup>	1,96

### **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем, а также через индивидуальную систему смазывания.

### **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

Минимальный срок хранения составляет 36 месяцев при условии хранения продукта в его закрытой оригинальной таре в сухом месте.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды.

Подробную информацию об использовании продукта ЛУКОЙЛ можно найти в Паспорте безопасности продукта.

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Для правильного подбора смазочных материалов, получения детальной информации по продуктам, а также по другим интересующим вопросам рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки: [grease.support@lukoil.com](mailto:grease.support@lukoil.com)

ЛУКОЙЛ ФТОРФЛЕКС FG 2-500. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 01/18

В таблице приведены типичные данные продукта, которые могут колебаться в ограниченных пределах.

В результате постоянно ведущейся научно-технической работы приведенная в данном документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления.