

# ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС FG 2-500

Специальная водостойкая смазка для пищевой промышленности

## **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС FG 2-500 - специальная смазка, изготовленная на основе комплексного сульфоната кальция, белого медицинского базового масла и комплекса антиокислительных и антикоррозионных присадок. Смазка ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС FG 2-500 не содержит обычных EP и AW присадок, так как свойства загустителя обеспечивают стойкость к экстремальным нагрузкам.

Смазка ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС 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 АКВАФЛЕКС FG 2-500 обладает высокими трибологическими характеристиками, способна работать в широком диапазоне температур (от -25 до 140 °C), в условиях высокой влажности и в контакте с водой. Композиция смазки обеспечивает высокую стабильность структуры при хранении и эксплуатации.



Nonfood compounds  
 Program listed H1  
 Registration № 155321



### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:**

- Отличные нагрузочные характеристики
- Очень хорошие антикоррозионные свойства
- Отличная водостойкость

### **СОСТАВ:**

- Белое медицинское масло
- Комплексный сульфонат кальция
- Пакет специальных присадок

### **ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:**

- Подшипники качения и скольжения
- 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 пресс-грануляторов по производству комбикормов
- Централизованные системы смазки, в которых допускается использование смазки класса NLGI 2

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

Продукт производится по СТО 65561488-072-2016

### **Типовые показатели смазок ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС FG 2-500**

| Стандарт    | Показатель   | Ед.Изм             | Значение                          |
|-------------|--|--------------------|-----------------------------------|
|             | Загуститель  |                    | Комплексный сульфонат кальция     |
|             | Базовое масло                                      |                    | Белое медицинское масло           |
|             | Структура  |                    | Гладкая, однородная               |
|             | Цвет, внешний вид                                  |                    | Светло-коричневый                 |
| IP 530      | Плотность  | г/см <sup>3</sup>  | 1                                 |
|             | Диапазон рабочих температур                        | °С                 | -25°С ... +140°С (с ЦСС до 150°С) |
| ASTM D 217  | Класс консистентности по NLGI                      |                    | 2                                 |
| ISO 2137    | Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков) | мм/10              | 265-295                           |
| ASTM D7152  | Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С   | мм <sup>2</sup> /с | 500                               |
| ASTM D7152  | Кинематическая вязкость базового масла при 100 °С  | мм <sup>2</sup> /с | 40,5                              |
| IP 396      | Температура каплепадения                           | °С                 | >300                              |
| DIN 51350-4 | Нагрузка сваривания (испытание на ЧШМ)             | Н                  | 7500                              |
| DIN 51350-5 | Показатель износа (испытание на ЧШМ)               | мм                 | 0,52                              |
| ASTM D 1264 | Вымываемость водой при 79°С                        | %                  | 0                                 |
| ISO 11007   | SKF-Emcor тест                                     | степень            | 0-0                               |

### **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 АКВАФЛЕКС 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.