

## LGET 2

# Пластичная смазка SKF для работы при предельно высоких температурах и в экстремальных условиях

SKF LGET 2 — это синтетическая пластичная смазка на основе фторированного масла с загустителем на основе PTFE. Особенно подходит для работы при предельно высоких температурах от 200 °C (390 °F) до 260 °C (500 °F).

- Длительная работоспособность в агрессивной окружающей среде, а также в среде с высоким содержанием таких газов, как водород, гексан и т.п.
- Отличная устойчивость к окислению
- Хорошая защита от коррозии
- Отличная влаго- и паростойкость

### Области применения:

- Духовки хлебопекарен
- Печные вагонетки
- Натяжные ролики копировальных машин
- Вафельные печи
- Текстильные сушилки
- Натяжители плёнки
- Электродвигатели, работающие при предельных температурах
- Вентиляторы вытяжки горячего воздуха
- Насос



### Важно:

LGET 2 - это фторированные смазки, и они не являются совместимыми с другими смазками, маслами и консервантами. Поэтому требуется тщательная очистка подшипников и систем перед добавлением свежей смазки (кроме повторного применения LGET 2)

## Технические характеристики

### Обозначение LGET 2/(размер ёмкости)

Код по DIN 51825	KFK2U-40
класс консистенции NLGI	2
Тип мыла	PTFE
Цвет	Светло-кремовый
Тип базового масла	Синтетическое (фторированное полиэфирное)
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +260 °C (от -40 до +500 °F)
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	>300 °C (>570 °F)
Вязкость базового масла 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	400
100 °C, мм <sup>2</sup> /с	38
Пенетрация по DIN ISO 2137 60 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм	265-295
Механическая стабильность Стабильность при перекачивании, 50 часов при 80 °C, 10 <sup>-1</sup> мм	+30 макс. при 130 °C (265 °F)

### Защита от коррозии

Emcor: – стандарт ISO 11007	1-1
--------------------------------	-----

### Водостойкость

DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	0 макс.
-----------------------------------	---------

### Маслоотделение

DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	13 макс. 30 часов при 200 °C (390 °F)
---	---------------------------------------

### Коррозия меди

DIN 51 811, 110 °C	1
--------------------	---

### Срок службы пластичных смазок

подшипников качения Испытания срока службы L <sub>50</sub> на машине ROF при 10 000 об/мин, ч	>700, 5 600 об/мин* при 220 °C (430 °F)
---	---

### Антизадирные свойства

Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н	8 000 мин.
---	------------

### Доступные размеры ёмкостей

шприц 50 г (25 мл) 1 кг
----------------------------

\* Типовое значение



### Основные конкурентные преимущества смазочных материалов SKF:

- Разработаны и испытаны, чтобы превосходить реальные эксплуатационные условия
- Данные о продукте включают результаты конкретных тестов, обеспечивая лучший выбор
- Строгий контроль качества каждой продуктовой партии позволяет быть уверенным в постоянном качестве
- Контроль качества позволяет SKF предложить пятилетний срок хранения\* с даты производства



Производственные процессы и сырье значительно влияют на свойства и характеристики смазки. Практически невозможно выбирать или сравнивать смазки, основываясь только на их составе. Поэтому для получения важной информации необходимо тестирование характеристик. За более чем 100 лет, SKF была накоплена обширные знания о взаимодействии смазочных материалов, материалов и поверхностей.



Эти знания позволяют SKF, во многих случаях, устанавливать отраслевые стандарты в тестировании смазок для подшипников. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F и Bequiet – вот лишь некоторые из многочисленных тестов, разработанных SKF для оценки эффективности смазочных материалов под конкретные условия эксплуатации подшипников. Многие из них широко используются производителями смазки по всему миру.

\* Совместимая с пищевыми продуктами смазка SKF LGFP 2 имеет двухлетний срок хранения с даты производства

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2013

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 12046 RU · Декабрь 2013

