

# ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 141 EG

Бессвинцовая резьбовая смазка

## **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Смазка ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 141 EG предназначена для уплотнения и герметизации всех типов резьб на соединениях обсадных, насосно-компрессорных, бурильных труб и трубопроводов любого диаметра при эксплуатации с высоким давлением. Подходит для труб, подвергаемых многократному свинчиванию и развинчиванию. Работоспособна при температуре от -50°C до +200°C.

Смазка ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 141 EG состоит из смеси высококачественных нефтяных масел, загущенных литиевым мылом, содержит антиокислительные и антикоррозионные присадки, твердые смазывающие вещества – порошки цинка, меди и графита. Смазка не содержит свинец, что улучшает ее экологическую безопасность.

Благодаря своему составу смазка ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 141 EG обладает отличными противоизносными и противозадирными характеристиками, обеспечивает надежную герметизацию труб и защиту резьбовых соединений от коррозии. Соответствует требованиям ISO 13678/API 5A3.



<p><b>ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивает уплотнение и герметизацию</li> <li>• Обладает высокой противозадирной, противоизносной и антикоррозионной защитой</li> <li>• Защищает резьбу на соединениях, как при хранении, так и при эксплуатации</li> <li>• Увеличивает срок эксплуатации резьбы</li> </ul>	<p><b>СОСТАВ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Смесь нефтяных масел</li> <li>• Литиевое мыло</li> <li>• Пакет присадок</li> <li>• Твердые смазочные вещества: цинк, медь, графит</li> </ul>
<p><b>УЗЕЛ ПРИМЕНЕНИЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Резьбовые соединения</li> </ul>	<p><b>ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обсадные трубы</li> <li>• Насосно-компрессорные трубы</li> <li>• Бурильные трубы</li> <li>• Трубопроводы</li> </ul>

ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 141 EG. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 11/17

Продукт производится по СТО 65561488-065-2016

### **Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 141 EG**

Стандарт	Показатель	Ед. Изм	Значение
	Внешний вид		масса черного цвета
	Диапазон рабочих температур	°С	-40... +150
DIN 51818	Класс консистентности по NLGI		1
ГОСТ 5346	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков), в пределах	мм/10	310-350
ISO 13678	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков) при -18°С, не менее	мм/10	200
ГОСТ 7142	Коллоидная стабильность, % не более	%	8
ГОСТ 6793	Температура каплепадения	°С	>138
ISO 13678	Испарение после 24 часовой выдержки при 100°С, не более	%	2,0
ISO 13678	Выделение масла после 24 часовой выдержки при 100°С, не более	%	5,0
ISO 13678	Нанесение кистью при -18°С		наносится
ISO 13678	Нанесение шпателем при -40°С		наносится
ISO 13678	Адгезия после 12 часовой выдержки при 66°С	%	1
ASTM D4048	Коррозионная активность	степень	1a
ISO 13678	Водное выщелачивание, потери в весе в течение 2 часов при 66 °С, не более	%	5
ГОСТ 2477	Массовая доля воды, не более	%	следы

### **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем. Перед нанесением смазку необходимо тщательно перемешать.

### **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

Минимальный срок хранения составляет 60 месяцев при условии хранения продукта в его закрытой оригинальной таре в сухом месте.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Данный продукт относится к малоопасным веществам и по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к 4 классу опасности. 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 ПАЙПФЛЕКС 141 EG. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 11/17

В описании 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.