

# ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 233 TF

Смазка резьбовая

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 233 TF – резьбовая смазка, предназначенная для герметизации и уплотнения закругленных и упорных резьб на соединениях обсадных, насосно-компрессорных, трубопроводных, а также бурильных труб любого диаметра, подвергаемых многократному свинчиванию при эксплуатации с давлением до 50 МПа. Работоспособна при температуре от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Не содержит металлические наполнители.

Смазка ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 233 TF состоит из смеси высококачественных нефтяных масел, загущенных литиевым мылом, содержит антиокислительные и антикоррозионные присадки, графит.

Благодаря своему составу смазка ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 233 TF обладает отличными противоизносными и противозадирными характеристиками, обеспечивает надежную герметизацию труб и защиту резьбовых соединений от  $\text{H}_2\text{S}$  и  $\text{CO}_2$ .



<p><b>ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивает высокую противозадирную, противоизносную и антикоррозионную защиту</li> <li>• Защищает резьбовые соединения при хранении и эксплуатации</li> <li>• Обеспечивает уплотнение и герметизацию</li> <li>• Увеличивает срок эксплуатации резьбы</li> <li>• Защищает от воздействия <math>\text{H}_2\text{S}</math> и <math>\text{CO}_2</math></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>• 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> </ul>

ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 233 TF. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 08/21

Продукт производится по СТО 65561488-064-2016

### Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ПАЙПФЛЕКС 233 TF

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Внешний вид		Масса черного цвета
	Диапазон рабочих температур	°С	-50... +200
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		1
ГОСТ 5346	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	330–360
ISO 13678	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков) при -18 °С, не менее	мм/10	200
ГОСТ 6793	Температура каплепадения, не ниже	°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, не более	%	1
ASTM D4048	Степень коррозии на медной пластине		1a
ISO 13678	Водное выщелачивание, потери в весе в течение 2 ч при 66 °С, не более	%	5

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

### СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения – 60 месяцев с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортировки и хранения.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный продукт относится к умеренно опасным материалам и по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к 3 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 233 TF. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 08/21

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.