

# LUBRIGARD GREASE PRO PTFE SYNTHETIC EP



Пластичные смазки

## Описание и применение

Это полностью синтетические фторированные смазки на основе базового масла перфторполиэфира (PFPE), загущённые политетрафторэтиленом (PTFE). Смазки LUBRIGARD GREASE PRO PTFE SYNTHETIC EP полностью биологически и экологически инертны, не токсичны, рекомендуются для использования в высокотемпературных узлах оборудования по производству гофрокартона, при производстве упаковочных материалов для пищевых продуктов, где требуется смазка пищевого класса в категории NSF H1, химической, атомной, металлургической промышленности, машиностроении.

Фторированные смазки LUBRIGARD GREASE PRO PTFE EP не вступают в химические реакции с любыми веществами, с которыми могут контактировать. Очистители и дезинфицирующие средства также не оказывают на эти смазки никакого влияния. Стабильный к окислению состав и широкая температурная область применения позволяют использовать смазки LUBRIGARD GREASE PRO PTFE SYNTHETIC EP при предельно высоких и низких температурах, обладают высокой стойкостью к вымыванию водой и обеспечивают превосходную защиту от ржавления и коррозии подшипников и других узлов оборудования. Благодаря высокой прочности масляной плёнки эти смазки снижают трение и абразивный износ, существенно продлевая ресурс оборудования в тяжёлом режиме работы.

Помимо этого, смазки LUBRIGARD GREASE PRO PTFE SYNTHETIC EP устойчивы к воздействию высоких температур и пара. Они безопасны для пластмасс и эластомерных уплотнений, не воспламеняются и безопасны для работы с кислородом.

Полимерная цепочка базового масла и загустителя смазок LUBRIGARD GREASE PRO PTFE SYNTHETIC EP полностью насыщена и содержит только такие элементы, как углерод, кислород и фтор.

## Технология PROtective Gard

**PRO**  
Protective Gard Technology

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии PROtective GARD®, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов отличается улучшенными эксплуатационными свойствами для усиленной и высокостабильной защиты деталей.

Технология PROtective GARD® объединяет под собой 4 принципа производства:

- **Базовые масла премиум-класса.** Использование базовых масел только высокой степени очистки от ведущих производителей Северной Америки, Азии и Европы (Группа II/II+, III/III+, GTL, PAO). Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки в смазочных материалах для легковых автомобилей и коммерческого транспорта.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik. Это гарантирует выполнение требований OEM и соответствие жестким отраслевым стандартам.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры не только соответствуют самым строгим требованиям производителя техники, но и обеспечивают дополнительный запас прочности, так как адаптированы под экстремальные условия эксплуатации и специфику сервисного обслуживания.
- **Контроль качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015. Автоматизированные заводы с минимальным влиянием человеческого фактора на качество, точное дозирование компонентов и многоступенчатый контроль качества обеспечивают стабильность характеристик продукции от партии к партии.



## Пластичные смазки

### Преимущества

- + Превосходная окислительная стабильность обеспечивает стабильность состава в течение очень длительного срока службы;
- + Отличная защита от коррозии и износа. Сокращение времени простоя и затрат на техническое обслуживание из-за снижения износа, ржавления и коррозии;
- + Отличная водостойкость. Увеличенный срок службы с более длительными интервалами между повторными смазками и увеличенным сроком службы подшипников;
- + Невоспламеняющееся базовое масло с очень высоким индексом вязкости – обеспечивает отличные смазывающие свойства;
- + Низкая испаряемость при высоких температурах;
- + Эффективная стабильность под воздействием растворителей, радиации, жидкого или газообразного кислорода;
- + Нерастворимость в воде;
- + Смазки LUBRIGARD GREASE PRO PTFE SYNTHETIC EP сохраняют свои отличные характеристики в агрессивной обводнённой среде и обеспечивает увеличение срока службы подшипников в присутствии агрессивных сред;
- + Высокая совместимость с металлами, пластмассами;
- + Хорошая диэлектрическая прочность.

### Соответствие промышленным стандартам

Наименование	DIN 51 502
LUBRIGARD GREASE PRO PTFE – 220 SYNTHETIC EP2	KPX 2 U-35
LUBRIGARD GREASE PRO PTFE – 460 SYNTHETIC EP2	KPX 2 U-30

### Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD GREASE PRO PTFE – 220 SYNTHETIC EP2	LUBRIGARD GREASE PRO PTFE – 460 SYNTHETIC EP2
Класс NLGI	ASTM D217	2	2
Цвет		Белый	Белый
Тип базового масла		Синтетическое PFPE	Синтетическое PFPE
Вязкость базового масла, при 40°C мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	220	460
Загуститель		PTFE	PTFE
Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов, 25°C	ASTM D217	265-295	265-295
Нагрузка сваривания на ЧШМ (кг)	ASTM D2596	800	800
Коррозия меди 24 часа/100°C	ASTM D4048	1b	1b
Температура каплепадения, °C	ASTM D556	Нет	Нет
Диапазон рабочих температур, °C		от -35 до +260	от -30 до +290

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (OEM).

Перед закладкой смазки LUBRIGARD GREASE PRO PTFE SYNTHETIC EP необходимо полностью очистить смазываемый узел или подшипник от используемой смазки и/или защитного консервационного покрытия, которым обрабатываются подшипники для их защиты от коррозии и ржавления при хранении и транспортировке. Если оставить используемую смазку или защитный состав в подшипниках, то это может оказать негативное влияние на работу заложенной смазки, сократив её ресурс.

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

+7 495 241-01-43 | [info@lubrigroup.ru](mailto:info@lubrigroup.ru) | [www.lubrigard.ru](http://www.lubrigard.ru)