



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ ADDIFLON PFPE PREMIUM XH 0 PLUS, 1 PLUS, XH 2 PLUS

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Специальные смазки ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS, XH 1 PLUS и XH 2 PLUS изготовлены на основе синтетического масла и органического загустителя, а также специальных присадок для смазки длительного действия и смазки в условиях граничного трения и отличаются очень высокой несущей способностью и великолепными антикоррозионными свойствами.

Диапазон температур применения: от -40 °C до +260 °C у ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS и от -40 °C до +280 °C у ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS и XH 2 PLUS.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяются в случаях, когда оборудование подвержено высокой тепловой нагрузке как, например, в подшипниках скольжения и качения, в направляющих роликах конвейерных установок, в сушильных, лакировочных и обжиговых печах, в туннельных печах, безмасляных компрессорах и т.п.
- Малогазорные и безгазорные направляющие и модули линейного перемещения в машинах для литья под давлением, в текстильной промышленности, медицинской технике и автоматике.
- Шарико-винтовые передачи и позиционирующие устройства на станках (фрезеровальные, токарные, сверлильно-расточные и многооперационные станки, станки с ЧПУ).
- Сервоприводы в химической промышленности.

**ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS:** смазка точной механики в 3D-принтерах (Rapid Prototyping) и робототехническом оборудовании, а также в высокоточных измерительных системах.

**ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS:** смазка подшипников качения рифленых валиков в установках по гофрированию бумаги.

**ADDIFLON PFPE Premium XH 2 PLUS:** смазочный материал для арматур любого вида в резиновой и пластмассовой промышленности, а также для первичной и прирабатываемой смазки радиально расположенных шинных форм.

## СВОЙСТВА

- Стабильны к термическому и химическому распаду
- Нечувствительны к растворителям, концентрированным кислотам и щелочным растворам, а также спиртам и галогенам
- Уменьшение трения и износа
- Длительная и граничная смазка
- Превосходная защита от коррозии
- Специальный пакет присадок

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Маркировка по DIN 51502:

- KFK0U-40 для PFPE Premium XH 0 PLUS
- KFK1U-40 для PFPE Premium XH 1 PLUS
- KFK2U-40 для PFPE Premium XH 2 PLUS

Соответствует классу консистенции NLGI:

- 0 для ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS
- 1 для ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS
- 2 для ADDIFLON PFPE Premium XH 2 PLUS

## УПАКОВКА

**ADDIFLON PFPE Premium XH 0 PLUS**

Поставка в банках по 1 кг

**ADDIFLON PFPE Premium XH 1 PLUS и XH 2 PLUS** Поставка в ведрах по 25 кг, банках по 1 кг и патронах по 800 г

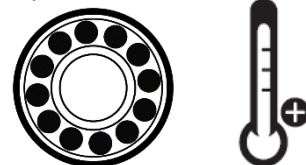
Продукты линейки ADDIFLON PFPE Premium XH PLUS нельзя смешивать с другими смазками. Перед первым применением точки смазки необходимо очистить от старого смазочного материала или от заводских антикоррозионных покрытий.

## ОЧИСТКА

Для очистки точек смазки, где применялись смазочные материалы на основе PFPE, мы рекомендуем наш чистящий растворитель **ADDIFLON PFPE Solvent**.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Не подвержены процессам полимеризации или коксования в указанном диапазоне температур применения
- Находят широкое применение в промышленности
- Длительный срок службы пар трения
- Длительный срок службы смазочного материала
- Надежная защита подшипников от ржавления и коррозии
- Применение при высоких нагрузках и экстремальных условиях эксплуатации





## ADDIFLON PFPE PREMIUM XH 0 PLUS, XH 1 PLUS, XH 2 PLUS

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		XH 0 PLUS	XH 1 PLUS	XH 2 PLUS	Испытание	
Цвет			белый			визуальный контроль	
Загуститель			политетрафторэтилен (PTFE)				
Маркировка по DIN			KFK0U-40	KFK1U - 40	KFK2U - 40	DIN 51502	
Класс NLGI			0	1	2	DIN 51818	
Число пенетрации перемешанной смазки	60 тактов перемешивания	0,1 мм	355-385	310-340	265-295	DIN ISO 2137	
Диапазон температур применения			-40...+260	-40...+280			
Температура каплепадения			не поддается замеру			IP 396	
Давление истечения	-40 °C	гПа	< 1400			DIN 51805	
Фактор оборотов	$n \cdot d_m$	мм/мин	250 000				
Совместимость с пластмассой и эластомерами			нейтральный продукт			DIN ISO 1817 DIN 53 504 DIN ISO 7619-1	
Водостойкость	90 °C	степень	0			DIN 51807-1	
Коррозия стали (EMCOR)			0/0			DIN 51802	
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине трения			Н	6 500	8 500	9 000	DIN 51350-4

#### Базовое масло

Вид			перфторполиэфир (PFPE)			
Вязкость	40 °C	мм <sup>2</sup> /с	420			ASTM D 7042
	100 °C	мм <sup>2</sup> /с	40			
Потери на испарение (по методике NOACK)	250 °C / 1 ч	%	0,1			DIN 51581-1

#### ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются более чем в 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.