

LIKSIR VACUMA PFPE

ХИМИЧЕСКИ ИНЕРТНОЕ И ТЕРМИЧЕСКИ СТОЙКОЕ СИНТЕТИЧЕСКОЕ ВАКУУМНОЕ МАСЛО НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРПОЛИЭФИРА



ОПИСАНИЕ

LIKSIR VACUMA PFPE негорючее, термостойкое масло с низким давлением паров, что позволяет использовать его в широком температурном диапазоне.

Инертно практически ко всем химическим и окислительным воздействиям. Не реагирует с кислотами, щелочами, растворителями и большинством агрессивных газов, что снижает риск деградации и образования отложений. Подходит для перекачки агрессивных газов с повышенным содержанием кислорода, озона, галогенов, органических и неорганических растворителей, фтора и соляной кислоты. Соответствует требованиям по совместимости с кислородом (LOX). Низкое давление паров обеспечивает минимальное испарение в вакуумных камерах.

Продукт отличается низкой токсичностью, не содержит хлорфторуглеродов и не вредит озону.

ПРИМЕНЕНИЕ

- жидкостные (жидкостно-кольцевые) компрессоры и насосы, в том числе для агрессивных сред в химической, газовой и др. промышленности
- вакуумные системы и насосы (масляные пластинчато-роторные, диффузионные/внешние системы, технологические вакуумные установки)
- оборудование для работы с кислородом: кислородные компрессоры, регуляторы и арматура, станции заправки LOX
- полупроводниковое производство: системы CVD/PVD, травильные установки и прочие процессы, требующие чистоты вакуума
- аэрокосмическая и криогенная техника: узлы трения, подшипники, системы подачи топлива и кислородные системы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая химическая инертность снижает риск деградации и образования отложений
- превосходная термическая и вязкостная стабильность
- совместимость с кислородом, не поддерживает горение
- низкое давление паров
- снижает загрязнение системы благодаря низким характеристикам обратной текучести
- не содержит фторуглеродов и не вредит озону
- длительный ресурс и срок службы: сниженные интервалы замены
- хорошие диэлектрические свойства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ед. изм.	Метод	LIKSIР VACUMA PFPE					
			3	6	12	19	27	40
Базовое масло	-	-	PFPE					
Кинематическая вязкость при 20°С	мм²/с	ГОСТ 33	35	60	120	190	256	475
Кинематическая вязкость при 40°С	мм²/с	ГОСТ 33	15	23	41	59	80	150
Кинематическая вязкость при 100°С	мм²/с	ГОСТ 33	3,3	4,3	6,1	7,7	9,5	16
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	80	86	90	93	95	111
Плотность при 20°С	г/см³	ГОСТ 3900	1,85	1,88	1,89	1,89	1,91	1,91
Общее кислотное число	мг	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	-58	-52	-47	-42	-30	-30
Поверхностное натяжение при 25°С	дин/см	ГОСТ Р 55413	21	21	22	20	20	20
Удельная теплота при 38°С	кал/г	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Теплота испарения при 200 °С	кал/г	-	12	11	8	8	7	7
Давление насыщенных паров при 20°С	мбар	-	9x10 ⁻⁷	8x10 ⁻⁷	2x10 ⁻⁴	-	4x10 ⁻⁸	-

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед применением масла LIKSIR VACUMA PFPE, необходимо ознакомиться с инструкцией, разработанной производителем оборудования. Масло LIKSIR VACUMA PFPE химически инертно, предназначено для работы в газовых смесях с содержанием кислорода более 21%. Возможно многократное использование после фильтрации.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом прохладном месте вне доступа прямого солнечного света в плотно закрытой таре при температуре от +5 °С до +35°С в проветриваемом помещении.

ФАСОВКА



В пластиковых герметичных тарах объёмом 5 литров и 1 литр.

СРОК ГОДНОСТИ

60 месяцев с даты производства в закрытой таре.



ЭКСПЕРТ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Специалисты LIKSIR помогают достигать партнёрам технологического совершенства в любой отрасли и на любом этапе производства. Благодаря нестандартным инженерным решениям наша команда профессионалов разрабатывает и производит высокоэффективные смазочные материалы, способные решать самые сложные задачи современной промышленности.

ООО «ЛИКСИР»
398037, Россия, г. Липецк, Трубный пр-д 1
8 800 775 85 36
info@liksir.ru

Содержащиеся в этом техническом документе данные носят общую информацию о продукте. Перед применением продукта рекомендуем ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Для получения конкретной информации по продукту обратитесь к данным паспорта качества и паспорта безопасности. Описания, данные и сведения, содержащиеся в настоящем документе основаны на знаниях и опыте, имеющихся у нас в данный момент. Любая дальнейшая ответственность компании «ЛИКСИР» исключена. Любые описания, данные и информация, приведенные в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления, обновленная версия отменяет действие предыдущей.

