

Klüberalfa GR Y VAC 1, VAC 2, VAC 3

Специальные смазки для условий вакуума

Преимущества использования

- Низкая испаряемость в условиях вакуума
- Высокая термическая стабильность
- Хорошая устойчивость к воздействию агрессивных сред
- Нейтральное воздействие по отношению к пластмассам

Описание

Klüberalfa GR Y VAC - это белые, гомогенные, долговременные смазки на основе перфторированных полиэфирных масел (PFPE) и политетрафторэтилена (PTFE) в качестве загустителя. Наряду с высокой термостабильностью и хорошей устойчивостью к воздействию агрессивных сред смазки Klüberalfa GR Y VAC характеризуются низкой испаряемостью в условиях вакуума.

Смазки Klüberalfa GR Y VAC изготавливаются в трёх классах NLGI, чтобы обеспечить смазывания узлов трения на весь срок службы в различных условиях применения.

Применение

Смазки Klüberalfa GR Y VAC находят преимущественное применение для узлов трения, работающих в условиях вакуума, например в электромеханической промышленности.

Другими областями применения этих смазок являются:

- Линейные направляющие в лабораторной технике
- Полупроводниковая техника
- Смазка уплотнений

Совместимость с эластомерами и пластмассами

Смазки на основе PFPE и PTFE в общем и целом ведут себя нейтрально по отношению к эластомерам и пластмассам (исключение составляют перфторированные

каучуки). Тем не менее следует подтвердить совместимость смазки с контактирующими материалами, особенно перед серийным использованием смазочного материала.

Указания по применению

Для лучшего качества смазывания перед первой закладкой смазки мы рекомендуем очистить узел трения уайт-спиритом 180/210 и затем обработать с помощью Klüberalfa XZ 3-1. После этой очистки узел трения нужно обдуть чистым и сухим сжатым воздухом или обработать тепловым душем, чтобы удалить остатки растворителя. При первичной смазке поверхности узла трения в любом случае должны иметь металлический блеск (т.е. быть без остатков масел, смазок и пота) и не содержать загрязнений. Смазки Klüberalfa GR Y VAC наносятся с помощью шпателя, кисти или посредством автоматической системы подачи смазки.

Для оптимизации срока службы смазки Вы можете проконсультироваться с нашими техническими специалистами.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberalfa® GR Y VAC 1	Klüberalfa® GR Y VAC 2	Klüberalfa® GR Y VAC 3
тюбик, 100 г	+	+	+
банка, 1 кг	+	+	-

Klüberalfa GR Y VAC 1, VAC 2, VAC 3

Специальные смазки для условий вакуума

Информация о продукте	Klüberalfa® GR Y VAC 1	Klüberalfa® GR Y VAC 2	Klüberalfa® GR Y VAC 3
Артикульный номер	090188	090189	090190
Химический состав, тип масла	PFPE	PFPE	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE	PTFE	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F	-20 °C / -4 °F	-20 °C / -4 °F
Верхний уровень рабочей температуры	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F
Цвет	белый	белый	белый
Структура	гомогенная	гомогенная	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,9 г/см ³	прибл. 1,9 г/см ³	прибл. 1,9 г/см ³
Класс NLGI, DIN 51818		2	3
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	310 x 0.1 мм	265 x 0.1 мм	220 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	340 x 0.1 мм	295 x 0.1 мм	250 x 0.1 мм
Сепарация масла, базируясь на ASTM D 6184, после 30 ч./200°C	<= 14 весовых %	<= 12 весовых %	<= 10 весовых %
Испаряемость, ASTM D 2595 22ч/204°C	<= 1 весовых %	<= 1 весовых %	<= 1 весовых %
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	60 мес.	60 мес.

Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш компетентный и опытный персонал вот уже более восьмидесяти лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным стандартам.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /
телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Настоящий буклет предназначен для технически подготовленного читателя и призван сообщить информацию о возможном применении данного продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным им продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической, химической и температурной нагрузки, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут измениться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. Мы с удовольствием предоставим вам образец продукта для испытаний, если это потребуется и представится возможным. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому Klüber Lubrication оставляет за собой право изменять любую техническую информацию в этом буклете в любое время без уведомления.

Издатель и держатель авторских прав: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, будь то полностью или частями, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и пересылкой сигнального экземпляра.

