

Klüberalfa GR ZNF

Долговременная смазка для экстремальных требований

Преимущества использования

- Для широкого диапазона рабочих температур
- Очень высокая устойчивость к испарению
- Для применения в условиях вакуума
- Хорошая адгезия к различным поверхностям
- Химическая инертность для предотвращения нежелательных реакций

Описание

Klüberalfa GR ZNF - это белая, не имеющая запаха, долговременная смазка на основе перфторированного полиэфирного масла (PFPE) и политетрафторэтилена (PTFE) в качестве загустителя. Чрезвычайно высокий индекс вязкости используемого базового масла обеспечивают выдающиеся характеристики трения скольжения в широком диапазоне рабочих температур. Эта смазка характеризуется также чрезвычайно высокой устойчивостью к испарению.

Смазка Klüberalfa GR ZNF ведёт себя нейтрально по отношению к большинству типов пластмасс и эластомеров и, благодаря этому, может применяться с различными материалами узлов трения.

Применение

Klüberalfa GR ZNF находит преимущественное применение для смазки узлов трения в условиях вакуума и/или резких колебаний температуры. Возможными областями применения являются лабораторная, полупроводниковая и автоматизированная техника, воздушные и космические полёты. Klüberalfa GR ZNF имеет хорошие характеристики трения скольжения и может использоваться для смазки линейных направляющих, подшипников качения и скольжения, а также для смазки 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 должны иметь металлический блеск (т.е. быть без остатков масел, смазок и пота) и не содержать загрязнений.

Klüberalfa GR ZNF наносится 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 ZNF
тюбик, 100 г	+
банка, 1 кг	+

Klüberalfa GR ZNF

Долговременная смазка для экстремальных требований

Информация о продукте	Klüberalfa® GR ZNF
Артикульный номер	090192
Химический состав, тип масла	PFPE
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-60 °C / -76 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F
Цвет	белый
Структура	гомогенная
Класс NLGI, DIN 51818	3
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	220 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	250 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 140 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 40 мм ² /сек
Сепарация масла, базируясь на ASTM D 6184, после 30 ч./200°C	<= 9 весовых %
Испаряемость, ASTM D 2595 22ч/204°C	<= 2 весовых %
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	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.



компания группы Freudenberg