



Klüberbeta VR 67-17002

Специальная смазка для сантехники и отопительных систем

Преимущества использования

- Увеличенный срок службы картриджей и арматуры
 - благодаря очень хорошему и устойчивому смачиванию смазкой узлов трения
 - благодаря хорошей совместимости с общеприменимыми пластмассами и эластомерами
 - благодаря снижению трения и износа в сочетании с различными комбинациями материалов
- Предотвращение движения рывками и удобство обслуживания
 - благодаря очень низкой зависимости толщины смазочной плёнки от температуры
 - благодаря высокой вязкости базового масла (воздействие на усилие регулировки запорной арматуры)
- Полностью сертифицировано для применения в арматуре трубопроводов питьевой воды и напитков
 - соответствует рекомендациям UBA (КТW), NSF 61, WRAS, ACS, Belgaqua, AS 4020, NSF H1; другие сертификаты возможно предоставить по запросу
- Сертифицировано по стандарту NSF ISO 21469 - поддерживает соблюдение гигиенических требований на Вашем предприятии. Дальнейшую информацию о стандарте ISO 21469 Вы можете найти на нашем сайте www.klueber.com

Описание

Klüberbeta VR 67-17002 - это беловатая, пастообразная, специальная арматурная смазка на основе силиконовых масел, разрешённых для применения в трубопроводах питьевой воды. Смазка характеризуется высокой динамической вязкостью, практически не зависящей от температуры.

Смазка Klüberbeta VR 67-17002 является тиксотропной, поэтому при воздействии динамической нагрузки она становится текучей, однако в спокойном состоянии проявляет себя как консистентная смазка. Таким образом становится возможным комбинировать надёжное смазывание узлов трения с хорошим уплотняющим эффектом и высокой адгезией.

Klüberbeta VR 67-17002 зарегистрирована по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR 178.3570. Этот смазочный материал разработан для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой и косметической промышленности, производстве медицинских препаратов и кормов для животных. Использование Klüberbeta VR 67-17002 вносит свой вклад в повышение надёжности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно провести анализ рисков, напр. в соответствии с требованиями HACCP.

Применение

Смазка Klüberbeta VR 67-17002 во многом разработана как конструктивный элемент для применения в арматуре трубопроводов питьевой воды и напитков и в отопительных системах, когда, например, вследствие определённого усилия при открытии и закрытии кранов арматуры потребителю необходимо получить такое качество комфорта, которое можно описать как «приятно в руке».

Типичной областью применения является смазка керамических шайб, например, в однорычажных смесителях, поршневых смесителях, пластмассовых кранах, термостатах, клапанах, прессовых посадках и связанных с ними компонентах.

Смазочная плёнка Klüberbeta VR 67-17002 в соответствии с общими требованиями по эксплуатации сантехники выдерживает нагрузку до 3 Н/мм².

Klüberbeta VR 67-17002 также хорошо зарекомендовала себя в качестве монтажной смазки для уплотнений, манжет и уплотнительных прокладок в контакте с холодной и горячей водой, а также водяным паром.

Указания по применению

Будучи силиконовой смазкой, Klüberbeta VR 67-17002 в целом нейтральна по отношению к большинству металлов, термопластов и эластомеров. Тем не менее мы рекомендуем, особенно перед серийным применением, подтвердить устойчивость материалов, находящихся в

Klüberbeta VR 67-17002

Специальная смазка для сантехники и отопительных систем

контакте со смазкой, в условиях нормальной эксплуатации комплектного устройства.

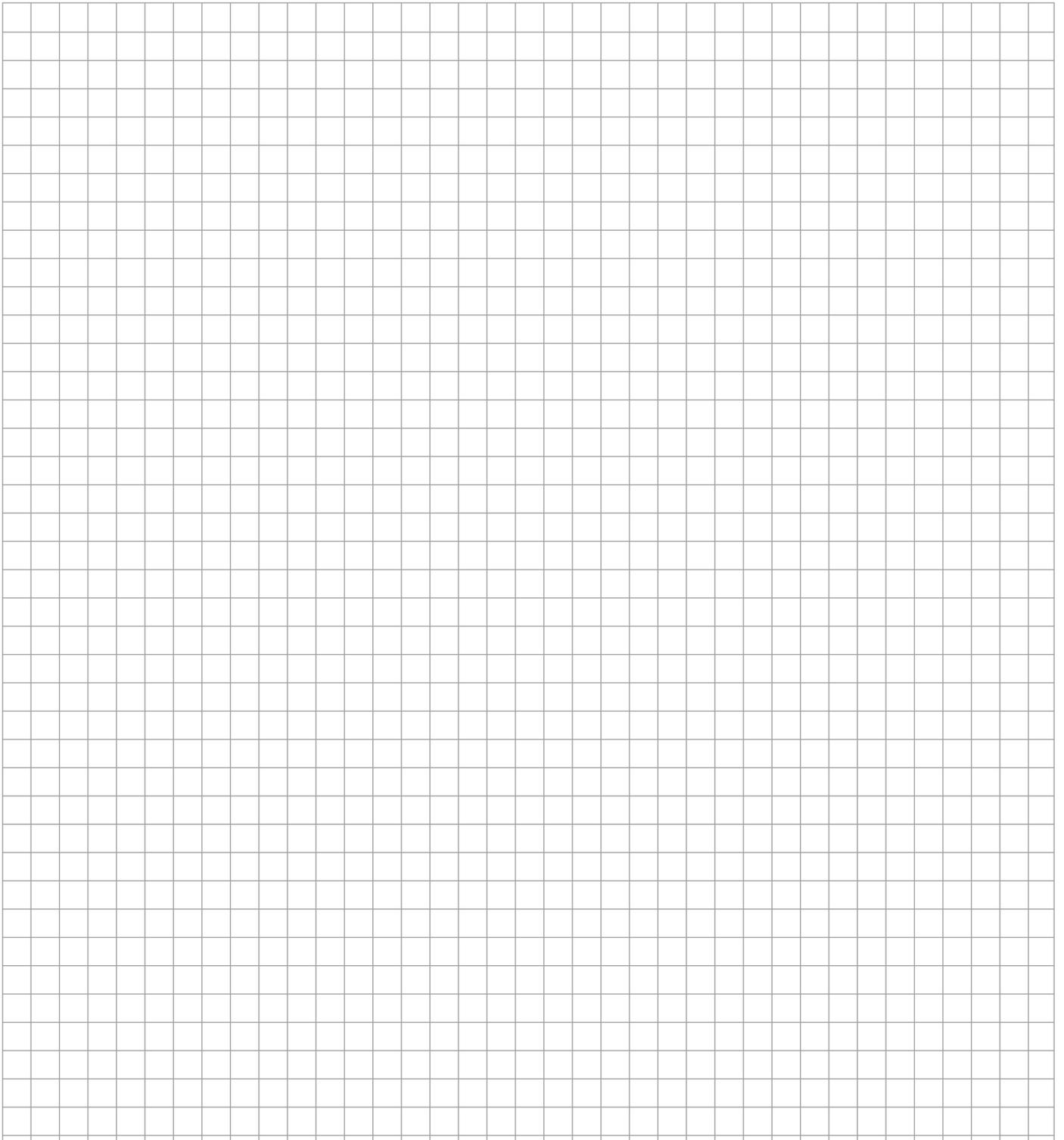
Перед нанесением смазки поверхности должны быть тщательно очищены и обезжирены. Затем можно наносить смазку Klüberbeta VR 67-17002 при помощи подходящих устройств, например методом тампонирования, кистью, шпателем или другими приспособлениями.

Паспорт безопасности

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

Упаковка	Klüberbeta VR 67-17002
банка, 1 кг	+
ведро, 28 кг	+

Информация о продукте	Klüberbeta VR 67-17002
Артикульный номер	022225
Регистрационный номер NSF-H1	144 019
Химический состав, тип масла	силиконовое масло
Химический состав, загуститель	силикат
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	160 °C / 320 °F
Цветовая палитра	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,05 г/см ³
Нерабочая пенетрация, по Кляйну, при 25°C, нижний уровень значения	240 x 0.1 мм
Нерабочая пенетрация, по Кляйну, при 25°C, верхний уровень значения	300 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	20 000 мПа•сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	46 000 мПа•сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 25°C	прибл. 17 000 мм ² /сек
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	12 мес.





Klüüberbeta VR 67-17002

Специальная смазка для сантехники и отопительных систем

Klüüber 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.

Klüüber 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