

Klübersynth V 94-751

Специальный смазочный материал для скольжения и уплотнения арматуры



Ваши преимущества

- **Увеличенный срок службы детали благодаря:**
 - Хорошим низкотемпературным характеристикам и очень хорошей способности переносить термические нагрузки
 - Нейтральное отношение к полярным эластомерам, например, NBR / HNBR
 - Хорошая защита от коррозии
 - Нейтральное отношение к алюминию, латуни и металлам
 - Хорошая устойчивость к горючим газам согласно рабочему стандарту G 260 Немецкого союза газовой и водной отраслей
- **Удобство обслуживания и предотвращение движения рывками**
 - Незначительная температурная зависимость смазочной пленки
 - Очень хорошая и стойкая смачиваемость точек трения
 - Снижение трения и износа в связи с большим количеством возможных сочетаний материалов
- **Сертификат о прохождении типовых испытаний DIN-DVGW по DIN EN 377 класс D (...140 °C) как смазочный материал для применения в устройствах и относящихся к ним актуаторах для горючих газов**

Ваши потребности - наше решение

С Klübersynth V 94-751 мы предлагаем Вам, как пользователю или производителю арматуры, новый смазочный материал. Он состоит из специальных синтетических компонентов базового масла и очень полярно действующего загустителя на основе кальциевого комплексного мыла. Сочетание присадок позволяет создание соответствующей смазочной пленки даже при очень низких скоростях (например, часто повторяющихся). Свои сильные стороны Klübersynth V 94-751 показывает при низких и высоких нагрузках и в сочетании с различной степенью трения скольжения и самыми разными материалами.

Klübersynth V 94-751 обладает хорошей адгезией к различным материалам и их поверхностям. Смазочный материал смачивает труднодоступные точки трения и узкие смазываемые зазоры, не стекая при этом с таких неудобных пространственных положений, как вертикальное расположение деталей или движущиеся точки трения.

Смазочная пленка проявляет высокую термическую стабильность в трибосистеме даже под влиянием тяжелых окружающих условий. В отношении газовых приборов и относящихся к ним актуаторов выполняются требования к горючим газам согласно EN 377 класс D, это значит до верхней рабочей температуры смазочного материала 140°C.

Применение

Klübersynth V 94-751 может использоваться для многоцелевого применения в качестве конструктивного элемента или монтажного вспомогательного средства.

В качестве смазочного материала скольжения и уплотнения он применяется в частности в газовых приборах всех категорий, включая используемое в них или предусмотренное для монтажа дополнительное оборудование, которое согласно EN 377 может вступать в контакт с горючими газами. Здесь речь идет о клапанах, конусных и шаровых кранах в варочных и отопительных приборах и т.д. (как в сочетании с медью и медными сплавами, так и в комбинации с алюминий/латунь или алюминий/алюминий) в применении с горючими газами и газовыми смесями, такими как природный и городской газ, а также пропаном и бутаном согласно рабочему стандарту DVGW G 260.

Klübersynth V 94-751 применяется также в тех областях технических элементов, где необходимо улучшение скользкой способности и / или уменьшение истирания и износа. При этом речь здесь может идти как о смазывании кольцевых уплотнений, манжет и пр., так и благодаря своей относительно хорошей стойкости к алифатическим углеводородам, в качестве материала для скольжения и уплотнения в лабораториях или для кранов в оборудовании во многих сферах химической промышленности или также в области исследований нефти и газа.

Klübersynth V 94-751

Специальный смазочный материал для скольжения и уплотнения арматуры

Указания по применению

Вы можете наносить Klübersynth V 94-751 шпателем, кистью, смазочным шприцем или через централизованные смазочные системы, а также обычными дозирующими и подающими приспособлениями, например, методом «тампонной печати».

При применении подающего насоса обязательно соблюдайте соответствующие рекомендации, указанные в паспорте безопасности.

В идеальном варианте Вам необходимо перед нанесением Klübersynth V 94-751 на точки трения тщательно очистить их и вступающие в контакт со смазочным материалом поверхности и убедиться, что они не содержат масел, жиров, обрабатываемых материалов, пота от рук и таких частиц загрязнения, как стружка и металлическая пыль.

Klübersynth V 94-751 ведет себя в значительной мере нейтрально по отношению к металлам, цветным металлам, пластмассам и полярным эластомерам. В связи с различными составами материалов, в особенности в

семействе эластомеров и пластмасс, перед серийным применением мы рекомендуем проверить и подтвердить совместимость.

Несмотря на приведенные здесь области применения, совместимости и пригодности для различных арматур, деталей и т.д. в сочетании с указанным диапазоном верхних и нижних рабочих температур, мы рекомендуем с помощью теста на функционирование и совместимость проверить эти данные по возможности на оригинальной детали, а также в условиях, близких к серийным и получить одобрение производителя или пользователя.

Для оптимизации сроков службы или в случае возникновения других технических вопросов, проконсультируйтесь у наших экспертов.

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	Klübersynth V 94-751
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klübersynth V 94-751
Артикульный номер	004326
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	Ca-spezialseife
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F
Верхний уровень рабочей температуры	140 °C / 284 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	300 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	340 x 0.1 мм
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./140°C	<= 2 - 140 степень коррозии
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	4 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	7 000 мПа·сек
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 240 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.





Klübersynth V 94-751

Специальный смазочный материал для скольжения и уплотнения арматуры

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 опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /

телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Данный информационный листок предназначен для технически подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении 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 продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.
