

UNISILKON L 641

Специальная смазка для арматуры питьевой воды, напитков и систем отопления



Преимущества использования

- Очень хорошее увлажнение
- Плавность эксплуатации благодаря низкой зависимости вязкости от температуры
- Высокая устойчивость к воде и водяному пару
- Высокая термоустойчивость
- Хороший уплотняющий эффект
- Смазка нейтральна к металлам, большинству эластомеров и пластиков
- Регистрация NSF H1
- Смазка испытана в соответствии с инструкцией Федерального ведомства по охране окружающей среды ФРГ (UBA), Разрешением о питьевом водоснабжении (WRAS), SKUD (ACS) и NSF стандартом 61

Описание

UNISILKON L 641 – специальная консистентная смазка на основе силиконового масла и PTFE. Она предназначена для использования в клапанах, фиттингах и других устройствах санитарно-технических, питьевых и нагревательных отделов. UNISILKON L 641 демонстрирует эффективное увлажнение даже в узких зазорах для смазки и в труднодоступных точках трения. Так как вязкость смазки практически не зависит от рабочих температур, UNISILKON L 641 обеспечивает постоянное приводное усилие для всей холодной/горячей воды в одинарных смесителях. Благодаря своему химическому составу UNISILKON L 641 продемонстрировала устойчивость к различным веществам в пищевой промышленности и в производстве напитков, например, пива, молока, соков, ликеров, а также кислот и щелочных дезинфицирующих средств. Смазка не устойчива к большинству органических растворителей, крепких кислот и щелочных растворов.

UNISILKON L 641 имеет допуск NSF H1 и поэтому соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570 (Управление по контролю за продуктами и лекарствами 21, Свод федеральных правил § 178.3570). Этот смазочный материал был разработан для непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности или при производстве кормов для животных. Использование UNISILKON L 641 способствует повышению надежности ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно провести анализ рисков, напр. в соответствии с требованиями HACCP.

Применение

UNISILKON L 641 используется для герметизации и монтажа уплотнений и упаковок, контактирующих с водой или водным паром, например:

- Установки коммунального назначения – шаровые клапаны
- Смесители с одним вентиляем – поршневые картуши, керамические диски
- Смесители с двумя вентилями – поворотные сливы, душевые лейки, душевые переключатели
- Терморегулирующие смесители – терморегуляторы и элементы
- Отопление – термостатические клапаны, пробоотборные краны, кассетные манжеты
- Гидравлика водоподдачи – уплотнительная смазка для радиальных прокладок вала

Указания по применению

UNISILKON L 641 нейтральна к большинству металлов, термопластиков и эластомеров. Из-за различных составов эластомеров и пластмасс мы рекомендуем проводить проверку совместимости перед серийным применением. UNISILKON L 641 можно применять при помощи шпателя, кисти, обычных дозирующих устройств или тампонной печати. Пожалуйста, изучите Паспорт безопасности продукта.

Паспорт безопасности

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



UNISILKON L 641

Специальная смазка для арматуры питьевой воды, напитков и систем отопления

Упаковка	UNISILKON L 641
банка, 500 г	+
ведро, 30 кг	+

Информация о продукте	UNISILKON L 641
Артикульный номер	022121
Регистрационный номер NSF-H1	056 400
Химический состав, масло	метилсиликоновое масло
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	160 °C / 320 °F
Цвет	белый
Структура	длинноволокнистая
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,18 г/см ³
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	320 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 50 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	прибл. 135 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 50 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	прибл. 205 000 мПа·сек
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 230 °C
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 1 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 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 опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

ООО "Клүбер Лубрикешн"
Москва, просп. Андропова, д. 18, корп. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 418-00-33, www.klueber.ru

Данный информационный листок предназначен для технического 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.