

## UNISILKON L 250 L

Специальная смазка для арматуры питьевой воды, напитков и систем отопления

### Преимущества использования

- Многократно зарекомендовавшая себя смазка для арматуры и регулирующих механизмов оборудования и трубопроводов питьевой воды, напитков, сантехники и отопительной техники
- Сертифицировано по ведущим мировым стандартам в области смазочных материалов для арматуры, таким как DVGW-KTW, WRAS, ACS, AS 4020, NSF Стандарт 61 и NSF H1
- Увеличенный срок службы уплотнений и подшипников благодаря высокой устойчивости смазки к воздействию различных агрессивных сред, таких как дезинфицирующие и чистящие средства, вода и водяной пар

### Описание

UNISILKON L 250 L – это специальная смазка на основе силиконового масла и PTFE с высокой термической стабильностью. UNISILKON L 250 L характеризуется хорошей смачиваемостью в узких щелях и труднодоступных узлах трения. Относительно высокая вязкость этой смазки улучшает адгезию также и в узлах трения со сложной геометрией. Смазка UNISILKON L 250 L устойчива к воздействию холодной и горячей воды, а также перегретому пару при бл. до 130 °C и общеприменимым дезинфицирующим и чистящим средствам. UNISILKON L 250 L также устойчива к воздействию прокачиваемых пищевых продуктов и напитков, например фруктовых соков, пива и молочных продуктов. UNISILKON L 250 L не устойчив против органических растворителей, а также сильных кислот и щелочей.

Смазка UNISILKON L 250 L 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 UNISILKON L 250 L 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

UNISILKON L 250 L используется для смазки и уплотнения элементов:

- в арматуре питьевой воды, сантехническом оборудовании (напр. поршневые картриджи, керамические дисковые картриджи, регуляторы температуры). Низкая зависимость вязкости от температуры способствует одинаково комфортной эксплуатации однорычажных смесителей при включении как холодной, так и тёплой и горячей воды (постоянное приводное усилие);
- в арматуре отопительной техники (напр. клапаны термостатов, пробковые краны, уплотнения прессовых посадок).

Смазка UNISILKON L 250 L хорошо зарекомендовала себя также в качестве монтажного вспомогательного средства для колец радиального уплотнения вала и уплотняющих прокладок при воздействии холодной и горячей воды и водяного пара.

### Указания по применению

Смазку UNISILKON L 250 L можно наносить с помощью шпателя, кисти, общеприменимых дозировочных приспособлений и методом тампонирования. При использовании подающих насосов необходимо обратить внимание на информацию в паспорте безопасности.

Совместимость с материалами: UNISILKON L 250 L проявляет себя в основном нейтрально по отношению к металлам, термопластам и эластомерам. Вследствие различных составов материалов эластомеров и пластмасс мы рекомендуем проводить проверку совместимости перед началом серийного использования.

### Паспорт безопасности

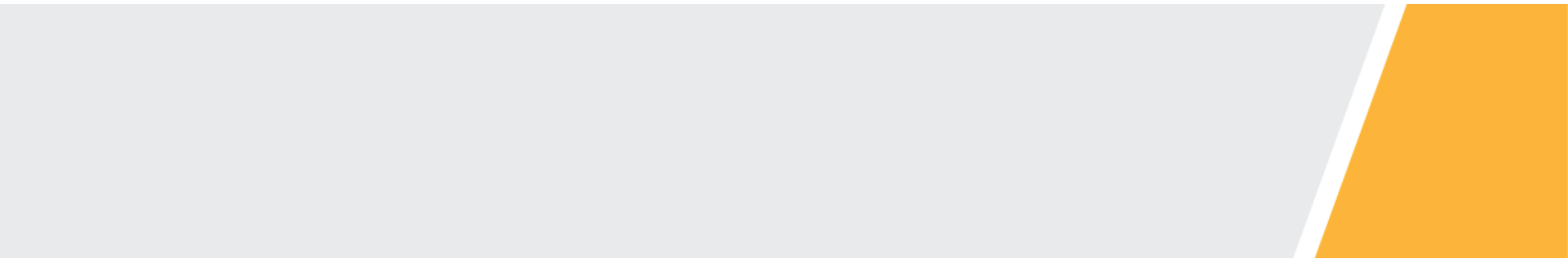
Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

# UNISILKON L 250 L

Специальная смазка для арматуры питьевой воды, напитков и систем отопления

Упаковка	UNISILKON L 250 L
тюбик, 60 г	+
картуш, 500 г	+
банка, 750 г	+
ведро, 30 кг	+

Информация о продукте	UNISILKON L 250 L
Артикульный номер	022102
Регистрационный номер NSF-H1	141 714
Химический состав, тип масла	метилсиликоновое масло
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-45 °C / -49 °F
Верхний уровень рабочей температуры	160 °C / 320 °F
Цвет	белый
Структура	гомогенная
Структура	волокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 1,25 г/см <sup>3</sup>
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
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр	прибл. 13 000 мПа•сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 25°C	прибл. 1 350 мм <sup>2</sup> /сек
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Класс NLGI, DIN 51818	3
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.



## UNISILKON L 250 L

Специальная смазка для арматуры питьевой воды, напитков и систем отопления

### 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