

# UNISILKON LCA 3801

Специальная смазка для арматуры питьевой воды и неметаллических узлов трения



## Преимущества использования

- Подходит для смазки таких пар трения, как керамика/керамика, металл/пластмасса, а также в контакте с эластомерами
- При несущей нагрузке от 50% до 99,9% хорошая смачиваемость смазки и адгезия к различным поверхностям приводят к хорошей работоспособности в течение всего предписанного срока службы
- Очень низкая зависимость от температуры обеспечивает высокий комфорт в использовании (гаптика) вплоть до допустимого поверхностного давления припл. 4 Н/мм<sup>2</sup>
- Очень хорошая устойчивость к воздействию холодной, тёплой и горячей воды
- Хорошая термическая стабильность тонкой смазочной плёнки обеспечивает длительный функциональный срок службы картриджей с керамическими шайбами
- Хороший уплотняющий эффект и пластическое последствие
- В значительной мере нейтральное воздействие по отношению к керамике, металлам, эластомерам и пластмассам
- Имеющиеся сертификаты DVGW-KTW (директивы UBA), NSF 61, ACS и другие (по запросу) обеспечивают применение этого «конструктивного элемента» во всех узлах трения, омываемых водой, а также в трубопроводах питьевой воды

## Описание

UNISILKON LCA 3801 – это специальная смазка на основе силиконового масла и кальциевого загустителя для применения в сантехнической арматуре. UNISILKON LCA 3801 обладает хорошей смачиваемостью также в узких щелях и в труднодоступных узлах трения.

Благодаря низкой зависимости вязкости от температуры достигается одинаковый уровень удобства управления, например, однорычажных смесителей как при пользовании холодной и тёплой водой, так и горячей водой, а при использовании керамических картриджей вплоть до величины поверхностного давления припл. 4 Н/мм<sup>2</sup> в зависимости от дизайна кранов.

UNISILKON LCA 3801 устойчив к воздействию различных сред в области индустрии напитков, а также к воздействию щелочных и кислотных дезинфицирующих препаратов. UNISILKON LCA 3801 не является устойчивым по отношению к большинству органических растворителей, а также в контакте с сильными кислотами и щелочами.

## Применение

UNISILKON LCA 3801 используется в сантехнике в качестве смазки для всех видов картриджей с керамическими шайбами (поверхностное давление  $\geq 0,4$  до 4 Н/мм<sup>2</sup>), для узлов с керамической верхней частью, для смесителей в целом, для поршневых и шаровых смесителей, а также для арматуры в трубопроводах воды и отопления в жилых

домах и в качестве уплотняющей смазки и вспомогательного монтажного средства для уплотнений, работающих в контакте с холодной и горячей водой или водяным паром.

## Указания по применению

Смазка UNISILKON LCA 3801 имеет нейтральное воздействие по отношению к керамике, металлам, термопластам (напр. ABS, PC и др.) и эластомерам (напр. NBR, EPDM, VMQ и др.). Из-за различных составов материалов эластомеров и пластмасс мы рекомендуем проводить проверку совместимости перед началом серийного использования.

UNISILKON LCA 3801 можно наносить с помощью кисти, щётки, шпателя, губки, общеприменимых дозировочных приспособлений и методом тампонирования (приспособления специальной серии Apply&Lub).

При этом, пожалуйста, обращайте внимание также на информацию в паспорте безопасности.

## Паспорт безопасности

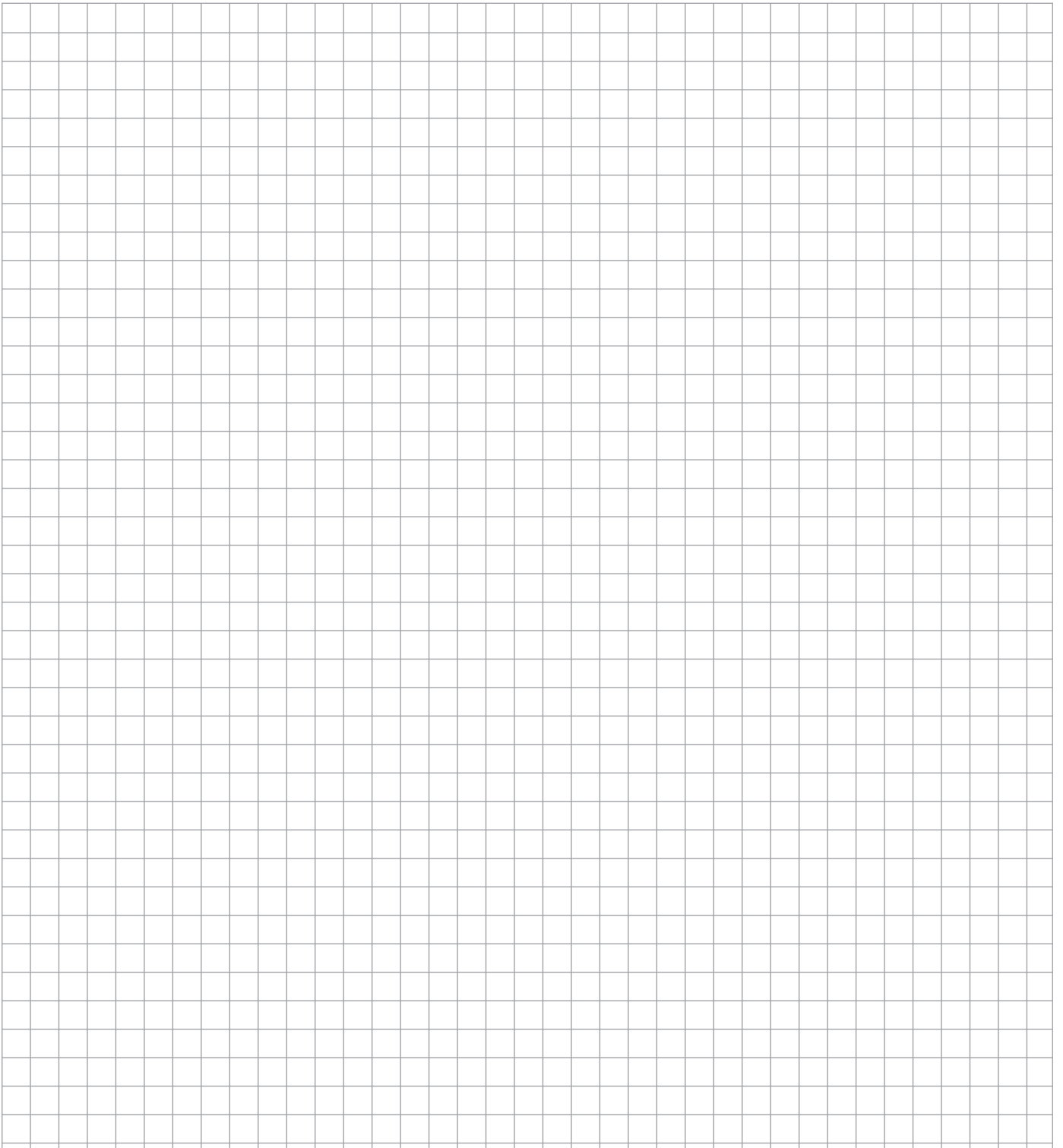
Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

# UNISILKON LCA 3801

Специальная смазка для арматуры питьевой воды и неметаллических узлов трения

Упаковка	UNISILKON LCA 3801
банка, 1 кг	+
ведро, 28 кг	+

Информация о продукте	UNISILKON LCA 3801
Артикульный номер	022100
Химический состав, тип масла	силиконовое масло
Химический состав, загуститель	кальциевое мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	140 °C / 284 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Структура	волокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,97 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	295 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	325 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	12 000 мПа•сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	20 000 мПа•сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 25°C	прибл. 5 000 мм <sup>2</sup> /сек
Коррозионное воздействие на медь, базируясь на DIN 51811, смазка, после 5 ч. при 100°C	1 - 100 степень коррозии
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	0 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.





## UNISILKON LCA 3801

Специальная смазка для арматуры питьевой воды и неметаллических узлов трения

### 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 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.



компания группы Freudenberg