

# UNISILKON L 643

Уплотняющая и демпфирующая смазка для кранов и фитингов



## Преимущества использования

- Отличное смачивание
- Легкость работы благодаря независимости вязкости от температуры
- Отличная стойкость к холодной и горячей воде, пару
- Высокая термическая стабильность
- Хороший уплотняющий эффект
- Нейтральна ко многим пластикам и эластомерам, металлам

## Описание

UNISILKON L 643 – это специальная смазка на базе силиконового масла и PTFE для клапанов, механизмов регулировки в сантехнике и отоплении. Смазка обладает хорошей проникаемостью в небольшие пазы для смазки и в узлы трения с затрудненным доступом.

Обладая достаточной независимостью вязкости от температуры, UNISILKON L 643 обеспечивает постоянные усилия регулировки во всем диапазоне температур горячей/холодной воды однорычажных смесителей.

Смазка стойка к водным растворам, а также дезинфектантам на основе кислот и щелочей. Несовместима с большинством органических растворителей, сильных кислот и растворов щелочей.

## Применение

UNISILKON L 643 используется как уплотняющая и сборочная смазка для уплотнителей и упаковок в контакте с холодной водой и паром.

Она пригодна для промышленных устройств, например, шаровых кранов, кранов отопления и термостатов, вентилях, запрессованных уплотнений, в гидравлике как уплотняющая смазка для радиальных уплотнений вала, в терморегуляторах и элементах смесителей.

## Указания по применению

UNISILKON L 643 нейтральна ко многим пластикам и эластомерам, например, ABS, PC, EPDM, NBR. Ввиду множества различных по составу эластомеров и пластмасс рекомендуется проверять совместимость смазки с материалами перед серийным применением. UNISILKON L 643 наносится кистью, шпателем или обычными дозирующими устройствами. Пожалуйста, ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала.

## 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.

Упаковка	UNISILKON L 643
банка, 750 г	+
ведро, 30 кг	+

Информация о продукте	UNISILKON L 643
Артикульный номер	022107
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Химический состав, масло	силиконовое масло
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	160 °C / 320 °F



# UNISILKON L 643

Уплотняющая и демпфирующая смазка для кранов и фитингов

Информация о продукте	UNISILKON L 643
Цвет	белый
Структура	гомогенная
Структура	длинноволокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 1,28 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	200 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	240 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр	>= 20 000 мПа·сек
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	> 250 °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	60 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 Лубрикэйшн"  
Москва, просп. Андропова, д. 18, корп. 6, офис 5-12  
Тел. +7 (499) 418-00-33, [www.klueber.ru](http://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.