

# BARRIERTA L 25 DL

Специальная смазка для чувствительных пластиков и эластомеров



## Преимущества использования

- Совместимость с пластиками и эластомерами, например EPDM или силиконовые эластомеры
- Низкие силы трения в узлах трения пластик/пластик и эластомер/металл
- Хорошая водостойкость
- Замедленное старение эластомеров под воздействием солнечного света

## Ваши требования – наше решение

BARRIERTA L 25 DL благодаря наличию в своём составе перфторированного полиэфирного масла и PTFE является устойчивой к воздействию многих агрессивных сред, таких как например вода и углеводороды.

Хотите ли Вы удерживать коэффициент трения в рабочих узлах на низком уровне в течение длительного времени и в широком диапазоне температур? Низких коэффициентов трения при температуре до - 25 °С можно достичь во многих применениях при использовании BARRIERTA L 25 DL, в особенности при смазке уплотнений автоматических дверей подвижного состава. Это позволит Вам, например, выполнять требование к автоматическим дверям при небольшом повышении давления при прохождении поездом туннеля и поддержание постоянных приводных усилий в широком диапазоне температур.

Ваш клиент рассчитывает на длительный срок службы уплотнений также и при интенсивном воздействии солнечных лучей? BARRIERTA L 25 DL поглощает часть ультрафиолетового излучения солнечного света и тем самым поддерживает эластичность уплотнений в течение более длительного времени.

Вам необходима хорошая совместимость с чувствительными материалами? На практике BARRIERTA L 25 DL показывает хорошую совместимость с большим количеством чувствительных пластиков, таких как поликарбонаты, или эластомеров, например EPDM.

Для применения в оптике вам нужен смазочный материал, который не образует конденсат на линзах? В этом случае также хорошо подойдёт BARRIERTA L 25 DL, так как низкое давление паров базового масла способствует предотвращению образования конденсата.

## Применение

BARRIERTA L 25 DL применяется преимущественно для смазки уплотнений автоматических дверей подвижного состава, а также на протяжении многих лет хорошо зарекомендовала себя как специальный смазочный материал в оптической промышленности.

## Указания по применению

При смазывании уплотнений автоматических дверей необходимо, чтобы перед первым нанесением смазки уплотнения были очищены от загрязнений.

В точном приборостроении и оптике мы рекомендуем перед первым нанесением смазки очистить узлы трения уайт-спиритом и затем растворителем Klüberalfa XZ 3-1. После этого узлы трения нужно продуть сухим чистым воздухом или обработать тепловым душем, чтобы удалить остатки растворителя. В любом случае, при первом нанесении смазки узлы трения должны иметь блестящую поверхность (т.е. не содержать масел, жиров и конденсата) и быть очищенными от загрязнений. Для оптимизации ресурса работы Вы можете обратиться за консультацией к нашим техническим специалистам.

## 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

банка, 1 кг

### BARRIERTA L 25 DL

+



# BARRIERTA L 25 DL

Специальная смазка для чувствительных пластиков и эластомеров

Информация о продукте	BARRIERTA L 25 DL
Артикульный номер	090020
Химический состав, твёрдый смазочный материал	PTFE
Химический состав, масло	PFPE
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Цвет	белый
Плотность при 20°C	прибл. 1,95 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	270 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	300 x 0.1 мм
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр	прибл. 4 000 мПа·сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 11 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 90 мм <sup>2</sup> /сек
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C	<= 1 400 мбар
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	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.

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.