

## Klüberflex 100-0 N

Однокомпонентное силиконовое покрытие скольжения со связующим веществом, не содержащая сорастворителей, для профилированных уплотнений из губчатой резины



### Преимущества использования

- **Улучшение качества поверхности профилированных уплотнений**
  - Приятная на ощупь благодаря эффекту soft-feel
- **Предотвращение следов износа на лакокрасочном покрытии**
  - Благодаря низкой шероховатости поверхности покрытия скольжения
- **Сокращение затрат и времени, необходимого для подготовки к нанесению, вследствие отсутствия необходимости**
  - Смешения компонентов
  - Охлаждения во время экструзии перед нанесением
- **Высокая эластичность, позволяющая удовлетворять индивидуальные требования заказчиков**
  - Индивидуальная корректировка продукта путём применения дополнительных модулей
- **Контроль качества нанесения по встроенному УФ-индикатору (свет с длиной волны 300 - 400 нм)**

### Описание

Название продукта - Klüberflex - указывает на модульную концепцию продукта, предлагающую широкий ряд индивидуальных решений - от использования простого базового продукта до применения комплексной системы, обладающей различными особенностями.

Klüberflex 100-0 N – водорастворимый, термоотверждаемый, базовый продукт, отвечающий высоким требованиям к тактильным ощущениям при контакте с уплотнением. Благодаря инновационной основе в данном покрытии после полимеризации мягкая и приятная поверхность сочетается с высокой устойчивостью к износу.

Особо гладкая поверхность данного покрытия предотвращает следы износа на краске кузова, обычно наблюдающиеся при использовании стандартных покрытий.

### Применение

Klüberflex 100-0 N разработан с целью улучшения характеристик губчатой резины ЭПДМ и минимизации износа этого материала; также может использоваться для прессованных уплотнений.

Типовое применение:

- Уплотнения двери автомобиля
- Уплотнения кузова автомобиля
- Уплотнения багажника автомобиля

### Указания по применению

Для отверждения Klüberflex 100-0 N требуется температура не менее 120°C. Мы рекомендуем интегрировать процесс нанесения покрытия в производственную линию изготовления уплотнений, поскольку в этом случае температуру вулканизации можно использовать для отверждения покрытия и исключить необходимость применения дополнительных процессов, что позволит сократить расходы.

В продукте Klüberflex 100-0 N сшивание происходит на линии экструзии при температуре объекта 220°C в течение около 60 секунд. При автономном нанесении покрытие затвердевает при 150°C в течение 5 минут.

### Параметры применения

Предпочтительным методом нанесения Klüberflex 100-0 N является распыление. Также допускается использовать погружение или наносить продукт кистью.

### Рекомендуемые параметры распыления:

Пульверизатор: сжатый воздух HVLP (низкое давление/ большой расход)

Диаметр дюзы: 0.5 - 0.8 мм

Давление подачи: 24 бар

### Распыление

При нанесении продукта распылительной системой рекомендуем в контейнер для хранения установить мешалку для предотвращения осаждения твердых частиц. Контейнер для хранения должен закрываться крышкой.

# Klüberflex 100-0 N

Однокомпонентное силиконовое покрытие скольжения со связующим веществом, не содержащая сорастворителей, для профилированных уплотнений из губчатой резины

Для чистки распылительного оборудования и контейнера для хранения может использоваться водопроводная вода. Убедитесь в том, что используется сжатый воздух, не содержащий масел и воды. Открытые емкости должны закрываться сразу же после использования.

## Специальные указания по переходу от системы, содержащей растворитель, к системе с водорастворимыми покрытиями скольжения

В состав горючих покрытий, клеев и т.д., как правило, входят органические растворители и связующие вещества, не растворяющиеся в воде. В случае кратковременного перехода (например, для проведения испытаний) в качестве ПРОМЕЖУТОЧНОГО ЧИСТЯЩЕГО СРЕДСТВА необходимо использовать ГИБРИДНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ. Важно, чтобы растворитель был совместим с покрытием, содержащим растворитель, и покрытием, растворимым в воде.

В качестве ПРОМЕЖУТОЧНОГО ЧИСТЯЩЕГО СРЕДСТВА можно использовать, например, ацетон или изопропанол.

Перед использованием промежуточного чистящего средства убедитесь в его совместимости с покрытием, содержащим растворитель.

Этапы перехода к водорастворимому покрытию:

- Очистите оборудование, используя растворитель/чистящее вещество, совместимое с горючим покрытием
- Используйте промежуточное чистящее вещество (см. выше)
- Используйте воду для дополнительной очистки
- Нанесите водорастворимое покрытие

При постоянном переходе на водорастворимые покрытия рекомендуем заменить все шланги, регулирующие клапаны и питающие трубопроводы.

## Примечание

Важное замечание: Беречь от замерзания. Замерзавший продукт не подлежит использованию. В случае сомнения обратитесь в Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberflex 100-0 N
банка, 1 л	+
ведро, 15 л	+

Информация о продукте	Klüberflex 100-0 N
Артикульный номер	099216
Цвет	чёрный
Плотность, DIN EN ISO 2811, 20°C	прибл. 1,01 г/см <sup>3</sup>
Время истечения, DIN EN ISO 2431, с воронками, сопло 4 мм	прибл. 35 сек.
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	100 °C / 212 °F
Время полимеризации при 120°C	45 мин.
Время полимеризации при 150°C	5 мин.
Укрывистость при толщине смазочной плёнки 5 µm	прибл. 20 м <sup>2</sup> /л
Метод решётчатых надрезов (EPDM) PA-063, базируясь на DIN EN ISO 2409; значение	0 Gt
Эластичность, DIN 53504, 150%	нет образования трещин
Коэффициент трения (µ), DIN 53375, пластина из EPDM, Шор 65, непористая резина; динамический	прибл. 0,3
Коэффициент трения (µ), DIN 53375, пластина из EPDM, Шор 65, непористая резина; статический	прибл. 0,44



<b>Информация о продукте</b>	<b>Klüberflex 100-0 N</b>
Износостойкость против текстиля, длина дорожки 100 мм, скорость при испытании 100 мм/с, частота 60 тактов/мин, толщина слоя припл. 10 µm, нагрузка 1 кг, материал непористая резина, количество циклов	прибл. 10 000 циклы
Мокрая дгезия во влажной среде, DIN EN ISO 6270-2, 240 ч., нет отслаивание лака скольжения, метод нанесения решётчатых надрезов, значение	0 Gt
Устойчивость к воздействию смеси этанола и воды (1:1), длительность воздействия 1 ч	устойчивый
Устойчивость к воздействию очистителя стёкол (коммерческий продукт), длительность воздействия 1 ч	устойчивый
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	9 мес.

Информация о продукте



## Klüberflex 100-0 N

Однокомпонентное силиконовое покрытие скольжения со связующим веществом, не содержащая сорастворителей, для профилированных уплотнений из губчатой резины

