

Klüberflex 300-0 N

Однокомпонентное покрытие скольжения без сорастворителя для кольцевых уплотнений



Преимущества использования

- Легкий и чистый монтаж кольцевых уплотнений круглого сечения
- Легкая сепарация колец при автоматической подаче благодаря отсутствию склеивания поверхностей
- Быстрый контроль качества состояния поверхности покрытия благодаря интегрированному УФ-индикатору (видим при 300 - 400 нм)
- Снижение стоимости в процессе использования
- Прост в применении
- Готов к использованию! Не требуется разбавление и смешивание компонентов
- Большая гибкость помогает удовлетворить Ваши индивидуальные запросы
- Индивидуальная регулировка продукта с помощью добавочных модулей

Описание

Продукты с именем Klüberflex – это концепт модулей продукта, имеющий широкий ранг индивидуальных решений, от базового продукта до комплексной системы покрытия скольжения, обладающей многими особенностями.

Klüberflex 300-0 N – это водорастворимый, затвердевающий при нагреве базовый продукт для удовлетворения высоких требований в системах уплотнений.

Благодаря новому составу, это покрытие скольжения сочетает в себе, после затвердевания, мягкую поверхность и высокую стойкость к износу и активным веществам.

Применение

Klüberflex 300-0 N разработан для облегчения монтажа статически нагруженных кольцевых уплотнений из EPDM, FKM, AEM или ACM.

Благодаря хорошей стойкости к износу, этот продукт также может использоваться для динамически нагруженных компонентов, в зависимости от типа и продолжительности нагрузки.

Типичные применения:

- кольцевые уплотнения круглого сечения
- радиальные уплотнения вала и т.д.

Указания по применению

После взбалтывания продукт должен быть отфильтрован, напр. с помощью нейлонового фильтра с размером сита 125-150 µm.

Klüberflex 300-0 N готов к использованию. Не требуется разбавление при нанесении распылением. Рекомендуемый метод нанесения Klüberflex 300-0 N – это распыление, однако также возможны методы погружения и нанесения кистью.

Рекомендуемые параметры распыления:

Спрей-пистолет: сжатый воздух или HVLP

Диаметр сопла: 0.5-0.8 мм

Давление подачи: 2-4 бар

Дополнительные указания по применению

Распыление

При нанесении продукта спрей-системой рекомендуется установка перемешивателя в контейнер с покрытием для предотвращения образования твердых частиц. Контейнер при хранении следует закрывать крышкой.

Оборудование для распыления и контейнер с покрытием можно промывать водопроводной водой. Убедитесь, что сжатый воздух не содержит масла и воды. Открытые емкости следует немедленно закрыть после использования.

Специальные указания по переходу с сольвент-содержащего покрытия на водорастворимое покрытие скольжения

Воспламеняемые покрытия, адгезивы и т.д. обычно содержат органические растворители и связующие, которые не растворимы в воде. В случае кратковременного перехода (например, для тестирования) обязательно следует применять ГИБРИДНЫЙ СОЛЬВЕНТ как ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЧИСТЯЩИЙ АГЕНТ. Важно, чтобы сольвент был совместим с сольвент-содержащим покрытием и водорастворимым покрытием.

Klüberflex 300-0 N

Однокомпонентное покрытие скольжения без сорастворителя для кольцевых уплотнений

Например, можно использовать ацетон или изопропанол как ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЧИСТЯЩИЙ АГЕНТ. Перед использованием убедитесь, что он совместим с растворителем, содержащим покрытие.

Этапы перехода на водорастворимое покрытие:

1. Очистите оборудование растворителем/очистителем, совместимым с воспламеняющимся покрытием
2. Примените промежуточный агент (как описано выше)
3. Вторично промойте водой
4. Используйте водорастворимое покрытие

При постоянном использовании водорастворимого покрытия рекомендуется заменить все шланги, контрольные клапаны и линии подачи.

Важно: Защищать от замораживания. Если продукт подвергся замораживанию, то он не должен быть использован. В случае сомнения обратитесь к представителю компании Klüber Lubrication.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberflex 300-0 N
банка, 1 л	+
ведро, 15 л	+

Информация о продукте	Klüberflex 300-0 N
Артикульный номер	099218
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	100 °C / 212 °F
Цвет	чёрный
Плотность, DIN EN ISO 2811, 20°C	прибл. 1,01 г/см ³
Время истечения, DIN EN ISO 2431, с воронками, сопло 4 мм	прибл. 35 сек.
Время полимеризации при прибл. 100°C до состояния твёрдый при ощупывании	5 мин.
Время полимеризации при 120°C	45 мин.
Время полимеризации при 150°C	5 мин.
Укрывистость при толщине смазочной плёнки 5 µm	прибл. 20 м ² /л
Метод решётчатых надрезов (EPDM) PA-063, базируясь на DIN EN ISO 2409; значение	0 Gt
Коэффициент трения (µ), DIN 53375, пластина из EPDM, Шор 65, непористая резина; статический	прибл. 0,44
Коэффициент трения (µ), DIN 53375, пластина из EPDM, Шор 65, непористая резина; динамический	прибл. 0,3
Износостойкость против стекла, длина дорожки 100 мм, скорость при испытании 100 мм/с, частота 60 тактов/мин, толщина слоя прибл. 10 µm, нагрузка 2 кг, материал прессованная резина, количество циклов	прибл. 10 000 циклов
Износостойкость против текстиля, длина дорожки 100 мм, скорость при испытании 100 мм/с, частота 60 тактов/мин, толщина слоя прибл. 10 µm, нагрузка 1 кг, материал прессованная резина, количество циклов	прибл. 10 000 циклов
Адгезия во влажной среде, DIN EN ISO 6270-2, 240 ч., нет отслаивание лака скольжения, метод нанесения решётчатых надрезов, значение	0 Gt

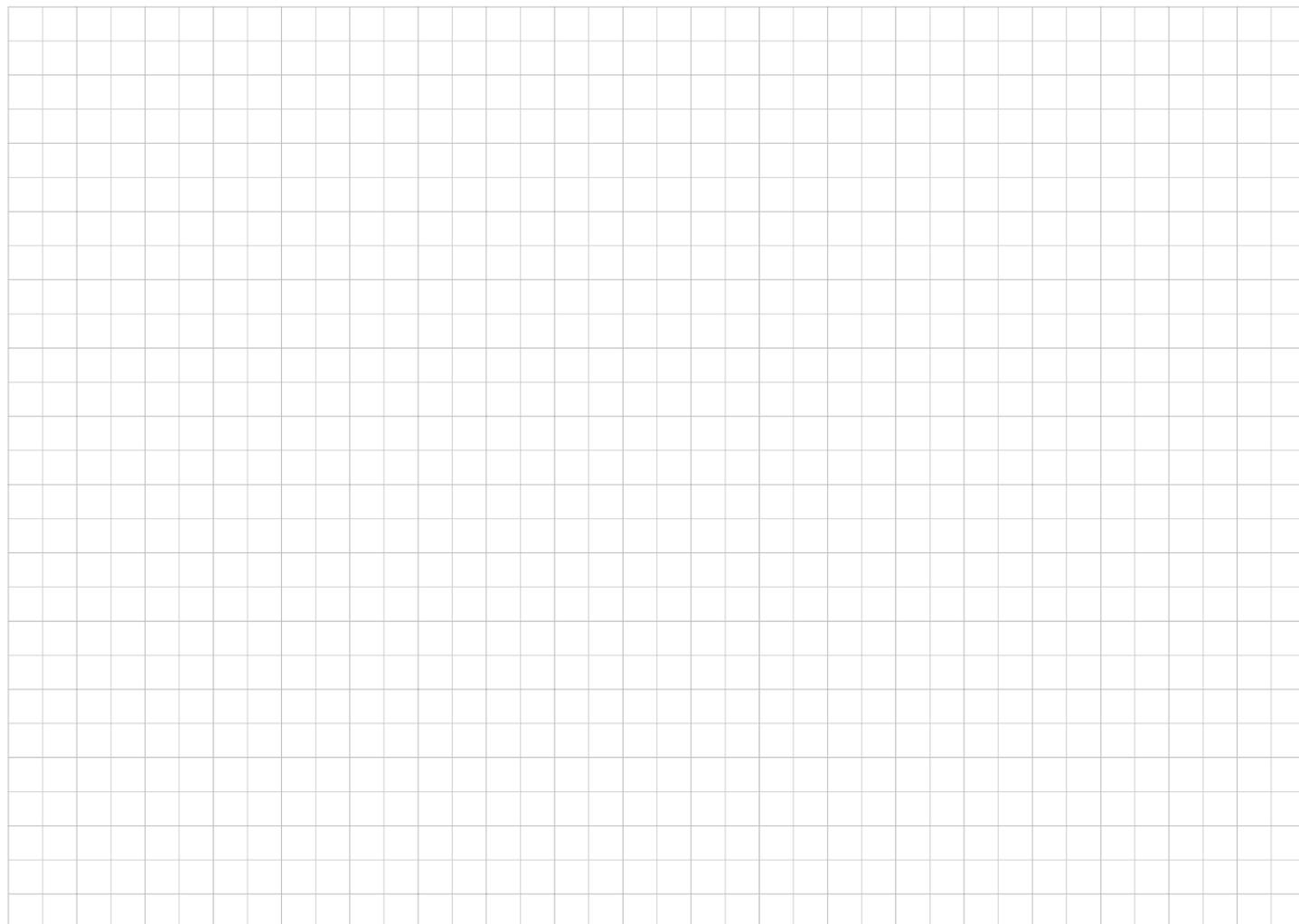


Информация о продукте	Klüberflex 300-0 N
Эластичность защитного слоя после термического воздействия, 96 ч. при -40°C, 100% удлинение	нет образования трещин
Эластичность защитного слоя после термического воздействия, 96 ч. при 100 °C, 100 % удлинение	нет образования трещин
Химическая устойчивость к топливу в FAM-тесте, истирание обеспечивается ветошью согласно PV VW 50129, 50 циклов	нет образования трещин
Устойчивость к воздействию смеси этанола и воды (50:50), истирание обеспечивается ветошью согласно PV VW 50129, 50 циклов	нет образования трещин
Устойчивость к воздействию смеси этанола и воды (1:1), длительность воздействия 1 ч	устойчивый
Устойчивость к воздействию изопропанола, истирание обеспечивается ветошью согласно PV VW 50129, 50 циклов	нет образования трещин
Устойчивость к воздействию очистителя стёкол (коммерческий продукт), длительность воздействия 1 ч	устойчивый
Устойчивость к воздействию очистителю стекол, истирание обеспечивается ветошью согласно PV VW 50129, 50 циклов	нет образования трещин
Эластичность, DIN 53504, 150%	нет образования трещин
Устойчивость к струе пара согласно PV VW 50129, тест Kärcher	пройден
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	9 мес.



Klüberflex 300-0 N

Однокомпонентное покрытие скольжения без соразворителя для
кольцевых уплотнений



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.