

Klübersynth R 42 111

Синтетический специальный смазочный и монтажный материал для уплотнений



Преимущества использования

- Экономия энергии благодаря незначительному моменту трения
 - Увеличенный срок службы высоконагруженных радиальных уплотнений валов (сальников) благодаря оптимизированному смазочному действию в течение продолжительного периода времени
 - Многостороннее применение благодаря очень хорошей совместимости с эластомерами
 - Увеличенный срок службы деталей благодаря уменьшению утечек смазки
 - Упрощает монтаж уплотнений
-

Описание

Klübersynth R 42-111 – это динамически легкая смазка, которая в то же время отличается очень хорошей адгезионной способностью. Такие выдающиеся характеристики достигаются благодаря сочетанию специальных базовых масел, загустителя и присадки.

Одновременно с этим такой состав позволяет применение этой специальной смазки в сочетании со многими эластомерами и пластмассами.

Применение

Klübersynth R 42-111 разработана специально для смазки радиальных уплотнений валов (сальников). Ее применяют также в качестве вспомогательного средства для монтажа уплотнений и уплотнительной смазки в комбинации с эластомерными уплотнениями.

Благодаря своему специальному составу она проявляет чрезвычайно высокую совместимость со многими обычными эластомерами, например, NBR, ACM и FKM.

Кроме того, благодаря своим низким силам трения она подходит для смазки радиальных уплотнений валов (сальников) в высоконагруженных деталях и коробках передач.

Указания по применению

Смазочный материал может наноситься шпателем, кистью или механическим смазочным шприцем; при подаче и дозировании с помощью автоматических систем необходимо сначала удостовериться у производителя системы в надлежащем функционировании.

Паспорт безопасности

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

Klübersynth R 42 111

Синтетический специальный смазочный и монтажный материал для уплотнений

| Упаковка | Klübersynth R 42-111 |
|---------------|----------------------|
| картуш, 400 г | + |
| банка, 1 кг | + |
| ведро, 25 кг | + |

| Информация о продукте | Klübersynth R 42-111 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Артикульный номер | 094119 |
| Химический состав, масло | полиэфирное масло |
| Химический состав, масло | масло на основе синтетических углеводородов |
| Химический состав, загуститель | специальное литиевое мыло |
| Цвет | коричневый |
| Нижний уровень рабочей температуры | -40 °C / -40 °F |
| Верхний уровень рабочей температуры | 150 °C / 302 °F |
| Плотность при 20°C | прибл. 0,92 г/см ³ |
| Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C | прибл. 110 мм ² /сек |
| Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C | прибл. 14 мм ² /сек |
| Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения | 300 x 0.1 мм |
| Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения | 330 x 0.1 мм |
| Точка каплепадения, DIN ISO 2176 | >= 250 °C |
| Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода | <= 1 степень коррозии |
| Совместимость с эластомерами, 72 NBR 902 1008 ч./100°C, твёрдость по Шору, шкала A, базируясь на DIN ISO 7619-1 | 0 (+/- 2 SHA) единица измерения |
| Совместимость с эластомерами, 72 NBR 902 1008 ч./100°C, удлинение при разрыве, базируясь на DIN 53504 | -14 (+/- 15%) % |
| Совместимость с эластомерами, 72 NBR 902 1008 ч./100°C, изменение объёма, DIN 53521/8.2 | +1 (+/- 2%) % |
| Совместимость с эластомерами, 72 NBR 902 1008 ч./100°C, предел прочности при разрыве, базируясь на DIN 53504 | +2 (+/- 7,5%) % |
| Совместимость с эластомерами, 75 FKM 585 1008 ч./150°C, твёрдость по Шору, шкала A, базируясь на DIN ISO 7619-1 | -1 (+/- 2 SHA) единица измерения |
| Совместимость с эластомерами, 75 FKM 585 1008 ч./150°C, удлинение при разрыве, базируясь на DIN 53504 | -22 (+/- 15%) % |
| Совместимость с эластомерами, 75 FKM 585 1008 ч./150°C, изменение объёма, DIN 53521/8.2 | +5 (+/- 2%) % |
| Совместимость с эластомерами, 75 FKM 585 1008 ч./150°C, предел прочности при разрыве, базируясь на DIN 53504 | +15 (+/- 7,5%) % |



| Информация о продукте | Klübersynth R 42-111 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Совместимость с эластомерами, FKM 260466 1008 ч./150°C, твёрдость по Шору, шкала А, базируясь на DIN ISO 7619-1 | -1 (+/-2 SHA) единица измерения |
| Совместимость с эластомерами, FKM 260466 1008 ч./150°C, удлинение при разрыве, базируясь на DIN 53504 | -8 (+/- 15%) % |
| Совместимость с эластомерами, FKM 260466 1008 ч./150°C, изменение объёма, DIN 53521/8.2 | 1 (+/-2%) % |
| Совместимость с эластомерами, FKM 260466 1008 ч./150°C, предел прочности при разрыве, базируясь на DIN 53504 | +10 (+/- 7,5%) % |
| Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -40°C | <= 1 400 мбар |
| Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания | 24 мес. |



Klübersynth R 42 111

Синтетический специальный смазочный и монтажный материал для 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.