

UNISILKON L 50_2

Высокотемпературная смазка для широкого диапазона рабочих температур



Преимущества использования

- Высокотемпературная смазка для долговременного смазывания и смазывания на весь срок службы на основе специально отобранных сырьевых материалов
- Повышенная эксплуатационная готовность оборудования благодаря снижению износа и хорошему восприятию нагрузки
- Многоцелевое применение смазки благодаря хорошей устойчивости к водным растворам

Описание

Как производитель или оператор оборудования в деревообрабатывающей, текстильной или бумажной промышленности, Вам необходимо смазывать термически высоконагруженные подшипники качения. Для данного применения мы специально разработали UNISILKON L 50/2.

UNISILKON L 50/2 – это высокотемпературная смазка на силиконовой основе и PTFE для смазывания подшипников качения и скольжения в широком диапазоне рабочих температур.

Долговременная смазка UNISILKON L 50/2 хорошо смачивает металлические поверхности и характеризуется хорошей защитой от износа, устойчивостью к воздействию агрессивных сред и высокой термической стабильностью. Благодаря этому Вы можете увеличить интервалы досмазывания и снизить затраты на очистку и техническое обслуживание. При использовании долговременной смазки UNISILKON L 50/2 возможно снижение производственных затрат.

Применение

UNISILKON L 50/2 – это долговременная смазка, которую Вы можете использовать для смазывания термически высоконагруженных подшипников качения. UNISILKON L 50/2 хорошо зарекомендовала себя для смазки оборудования в деревообрабатывающей, текстильной и бумажной промышленности.

Вы можете также использовать UNISILKON L 50/2 для смазки подшипников скольжения в парах трения металл/пластик и в качестве монтажной пасты для резиновых изделий, например при установке уплотнений.

Смазка UNISILKON L 50/2 устойчива к воздействию холодной и горячей воды, а также водяного пара.

UNISILKON L 50/2 не устойчива к воздействию большинства органических растворителей, а также сильных кислот и щелочей.

Указания по применению

Смазку UNISILKON L 50/2 можно наносить с помощью шпателя, кисти или смазочного пресса. Для достижения оптимальной адгезии смазки перед первым применением мы рекомендуем очистить узел трения от консервантов или загрязнений уайт-спиритом 180/210. После этого узел трения нужно обдуть сухим и чистым сжатым воздухом или обработать тепловым душем, чтобы удалить остатки растворителя.

Прокачиваемость UNISILKON L 50/2 в централизованных системах смазки необходимо уточнять у производителя оборудования.

Вследствие различий состава внутри одного типа эластомеров и пластиков необходимо предварительно проверить совместимость смазки с этими материалами, в особенности при серийном применении.

Для оптимизации срока службы или уточнения других технических вопросов Вы всегда можете обратиться к нашим экспертам за персональной консультацией. Мы всегда рады Вам помочь!

Паспорт безопасности

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



UNISILKON L 50_2

Высокотемпературная смазка для широкого диапазона рабочих температур

Упаковка	UNISILKON L 50/2
картуш, 500 г	+
банка, 750 г	+
ведро, 30 кг	+

Информация о продукте	UNISILKON L 50/2
Артикульный номер	022095
Химический состав, масло	силиконовое масло
Химический состав, твердый смазочный материал	PTFE
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	200 °C / 392 °F
Цвет	белый
Структура	почти гомогенная
Структура	коротковолокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 1,25 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 25°C	прибл. 200 мм ² /сек
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 500 000 мм/мин
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./150°C	1 - 150 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -50°C	<= 1 400 мбар
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 250 °C
Устойчивость к холодной воде, горячей воде, водяному пару до прибл. 130°C	зачтено
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	36 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.