ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP

Низкоинерционная смазка с аварийной антизадирной способностью

Ваши преимущества:

- **Низкий момент трения и низкий пусковой момент благодаря составу на основе синтетических материалов**
- **Увеличенный срок службы узлов и компонентов благодаря оптимизированной защите от износа**
- **Благодаря хорошей защите от коррозии предотвращается преждевременный выход из строя деталей и узлов**
- **Низкий собственный нагрев подшипников благодаря малому трению смазки, вследствие чего увеличивается срок службы узлов**

Ваши требования – наше решение

Требования в точном приборостроении, а также в текстильной промышленности часто отличаются от требований в других отраслях промышленности. В точном приборостроении и текстильной промышленности часто требуются смазки с низким моментом трения и низким пусковым моментом, одновременно удовлетворяющие требованию работы в условиях незапланированных аварийных ситуаций. Также возможны случаи, когда будут востребованы низкотемпературные свойства смазки.

Для подобного рода применений мы разработали для Вас низкоинерционную смазку ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP.

ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP – это светлоокрашенная, динамически лёгкая высокоэффективная смазка для узлов трения в текстильной промышленности и точном приборостроении. Смазка производится на основе полиэфирного и минерального масла, литиевого мыла и специальной комбинации твёрдых смазывающих веществ для снижения трения.

Благодаря своему составу ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP характеризуется низким моментом трения и низким пусковым моментом, аварийной антизадирной способностью, хорошей защитой от износа и коррозии, а также хорошей устойчивостью к окислению, благодаря чему возможно увеличение интервалов досмазывания. Таким образом ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP помогает Вам снизить ваши производственные затраты.

Применение

Благодаря особенным характеристикам смазки Вы можете применять ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP в точном приборостроении, а также в текстильной промышленности.

Классическими областями применения ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP являются:

- Подшипники качения и скольжения в точном приборостроении, работающие при нормальных и низких температурах
- Поворотные резьбовые валы в мотальных и крутильных машинах
- Нитеводные планки в мотальных и крутильных машинах

Указания по применению

ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP можно наносить на чистые узлы трения кистью, шпателем или другими подобными дозирующими устройствами. Очистку узлов трения можно проводить с помощью обычных чистящих средств.

Условия прокачиваемости ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP в централизованных системах смазки Вам необходимо уточнить у производителя оборудования.

Из-за различий в составах эластомеров и пластиков необходимо проводить проверку совместимости с применяемыми компонентами, в особенности перед серийным применением.

Для оптимизации срока службы и по другим техническим вопросам Вас с радостью проконсультируют наши технические эксперты. Обратитесь к нам, и мы обязательно с Вами свяжемся.

Паспорт безопасности

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

a brand of FREUDENBERG

ISOFLEX TEL 3000 ALTEMP

Низкоинерционная смазка с аварийной антизадирной способностью

Упаковка	ISOFLEX TEL/3000 ALTEMP
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	ISOFLEX TEL/3000 ALTEMP
Артикульный номер	005060
Нижний уровень рабочей температуры	-45 °C / -49 °F
Верхний уровень рабочей температуры	60 °C / 140 °F
Структура	гомогенная
Структура	коротковолокнистая
Цвет	бежевый
Плотность при 20°C	прибл. 0,95 г/см³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	280 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	310 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 19 мм²/сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 4,5 мм²/сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	2 500 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	4 500 мПа·сек
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./60°C	1 - 60 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	прибл. 140 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 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.

Данный информационный листок предназначен для технически 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.