

SYNTHESO GLEP 1

Совместимая с EPDM специальная смазка с противозадирными присадками



Преимущества использования

- Специальный смазочный материал для монтажа и смазывания на весь срок службы эластомеров
- Практически нейтральное воздействие на такие пары скольжения, как например EPDM/металл или пластик
- Снижает трение и износ

Описание

SYNTHESO GLEP 1 – это специальный смазочный материал для широкой области применения с практически нейтральным воздействием на многие типы эластомеров (включая EPDM) и пластиков (проблематичными являются PC и ABS). SYNTHESO GLEP 1 характеризуется широким диапазоном рабочих температур и эффективной защитой от износа. Эта смазка обладает хорошей адгезией и водостойкостью.

Применение

Продукт SYNTHESO GLEP 1 разработан для смазки пары скольжения металл-металл, а также эластомер-металл, пластик-металл, пластик-пластик, и поэтому находит преимущественное применение в автомобильной промышленности в качестве монтажной смазки для подшипников скольжения, особенно в тормозных системах и сцеплении для линейного перемещения в контакте с тормозными жидкостями DOT 3, 4 и 5.1. Примером применения является смазка направляющих гильз и болтов, EPDM- и SBR-уплотнений, главного и рабочего цилиндров сцепления, а также смазка для защиты от коррозии направляющих поверхностей крепления тормозных колодок в дисковых тормозных механизмах, в усилителях тормозного привода. Смазка применяется в том числе для устранения шумов в эластичных подпятниках, а также в уплотнениях рулевых колонок в направлении к двигательному отсеку. В этих применениях SYNTHESO GLEP 1 облегчает монтаж и обеспечивает надёжное

смазывание. Основной областью применения являются тормозные системы в транспортных средствах, так как смазка используется для EPDM-эластомеров и является альтернативой силиконовым смазкам со множеством дополнительных преимуществ, таких как лучшая несущая способность, отсутствие ползучести и отсутствие проблем с электрическими контактами.

Указания по применению

SYNTHESO GLEP 1 может наноситься кистью, шпателем, смазочным шприцем или с помощью централизованной системы смазки. Перед использованием смазки в контакте с динамически высоконагруженным алюминием или алюминиевыми сплавами мы рекомендуем проводить соответствующую проверку на износ. Ввиду различных сочетаний используемых эластомеров и пластиков мы рекомендуем проводить испытание на совместимость, в особенности перед серийным применением.

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	SYNTHESO GLEP 1
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+



SYNTHESO GLEP 1

Совместимая с EPDM специальная смазка с противозадирными присадками

Информация о продукте	SYNTHESO GLEP 1
Артикульный номер	012142
Химический состав, загуститель	специальное литиевое мыло
Химический состав, масло	ПАГ
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Структура	волокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,97 г/см ³
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. 360 мм ² /сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	4 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	5 500 мПа·сек
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./100°C	1 - 100 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 220 °C
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -45°C	<= 1 400 мбар
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.