

Klüberfluid NH1 4-005

Синтетическая затворная жидкость для торцевых уплотнений



Ваши преимущества

- Благодаря использованию современной синтетической концепции масла при надлежащем применении в торцевых уплотнениях не образуются отложения
- Сертификация по стандарту ISO 21469 обеспечивает соблюдение гигиенических требований на Вашем производственном предприятии. Дальнейшую информацию по нормам стандарта ISO 21469 Вы найдете на нашем сайте www.klueber.com

Ваши потребности - наше решение

Klüberfluid NH1 4-005 основана на синтетическом углеводородном масле и разработана для смазки торцевых уплотнений в различных условиях химической и фармацевтической промышленности.

Klüberfluid NH1 4-005 зарегистрирована по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Смазочный материал разработан для непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической, фармацевтической промышленности или промышленности по производству кормов для животных. Использование Klüberfluid NH1 4-005 способствует повышению надежности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например, с помощью системы HACCP (анализ рисков и критические контрольные точки).

Применение

Klüberfluid NH1 4-005 может использоваться в качестве затворной жидкости для герметизации торцевых уплотнений в среде инертного газа. Уже много лет приводы в смесителях, сушилках, мельницах, месильных машинах, реакторах и насосах в химической и фармацевтической промышленности успешно уплотняются с помощью торцевых уплотнений.

Компания Klüber Lubrication разработала ассортимент масел специально для применения в качестве затворной среды в торцевых уплотнениях. Чем выше нагрузка уплотнения с точки зрения давления, числа оборотов и

тепловыделения, тем ниже должна быть вязкость. При естественной циркуляции затворной жидкости в основном используется вязкость масла прилб. 5 мм²/сек, как в случае с Klüberfluid NH1 4-005.

К тому же выбор правильной затворной жидкости зависит как от типа эластомера торцевого уплотнения, так и от условий процесса применения.

При принудительной циркуляции вязкость масла должна находиться в пределах 12-90 мм²/сек. Даже для таких случаев Klüber Lubrication предлагает смазочные решения. Наши эксперты охотно Вас проконсультируют.

Указания по применению

Пожалуйста, соблюдайте рекомендации производителя торцевых уплотнений.

Данные о диапазоне рабочих температур основываются на применении в среде инертного газа, что является обычной практикой при эксплуатации торцевых уплотнений.

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

канистра, 20 л

Klüberfluid NH1 4-005

+



Klüberfluid NH1 4-005

Синтетическая затворная жидкость для торцевых уплотнений

Информация о продукте	Klüberfluid NH1 4-005
Артикульный номер	029066
Регистрационный номер NSF-H1	143 373
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводов
Внешний вид	прозрачный
Цвет	бесцветный
Верхний предел рабочей температуры под воздействием инертного газа	150 °C
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 5 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 1,7 мм ² /сек
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -55 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.

Библиографические показатели **

Температура в °C	Удельная теплоемкость в Дж/кг·К	Удельная теплопроводность в Вт/м·К
0	1,84	0,1383
20	1,92	0,1367
40	2,01	0,1353
60	2,09	0,1310
80	2,12	0,1336
100	2,25	0,1306

**На основе библиографических показателей (основываясь на базовом масле) мы считаем вышеупомянутые значения приемлемыми. Только для информации. Нельзя гарантировать данные показатели при серийном применении. Источник: Информационный лист от сентября 2016

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.