

# ISOFLEX TOPAS NB 5051

Синтетическая долговременная смазка



## Преимущества использования

- Синтетическая долговременная смазка для широкого диапазона рабочих температур
- Низкий пусковой и рабочий момент кручения
- Хорошая защита от износа
- Хорошая защита от коррозии
- Стойкость к окислению и старению

## Описание

ISOFLEX TOPAS NB 5051 – это бежевая гомогенная коротковолокнистая долговременная смазка для широкого диапазона рабочих температур. Это динамически лёгкая смазка на основе ПАО и бариевого комплексного мыла. Бариевое комплексное мыло классифицируется как не опасное для здоровья в рамках директивы ЕС по опасным веществам.

ISOFLEX TOPAS NB 5051 обеспечивает низкий пусковой и рабочий моменты кручения. К тому же, эта смазка стойка к окислению и старению и надёжно защищает от коррозии.

## Применение

ISOFLEX TOPAS NB 5051 применяется для подшипников качения (например, в автомобильной промышленности) и для счётчиков газа. Она также пригодна для малогабаритных редукторов, где она снижает уровень шума зубчатых колес. ISOFLEX TOPAS NB 5051 также

используется для смазки зубьев шестерен в прецизионных редукторах (например, конических редукторах в мельницах, электромеханических активаторах для клапанов).

Её хорошая адгезия на гладких поверхностях делает смазку идеальной для приработочной смазки (сборки) пластиковых и композитных подшипников.

## Указания по применению

Смазка наносится кистью или обычными дозирующими системами. Редукторы смазываются погружением. Следует проверять совместимость смазки с пластиками и эластомерами перед серийным применением.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	ISOFLEX TOPAS NB 5051
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	ISOFLEX TOPAS NB 5051
Артикульный номер	004128
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	бариевое комплексное мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-60 °C / -76 °F
Верхний уровень рабочей температуры	130 °C / 266 °F
Цвет	бежевый



# ISOFLEX TOPAS NB 5051

Синтетическая долговременная смазка

Информация о продукте	ISOFLEX TOPAS NB 5051
Структура	коротковолокнистая
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 0,91 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	385 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	415 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 30 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 5,9 мм <sup>2</sup> /сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	700 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	1 500 мПа·сек
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805-2, температура при испытании: -60°C	<= 1 400 мбар
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 170 °C
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.

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.