

# ISOFLEX TOPAS NCA 5051

Синтетическая долговременная смазка



## Преимущества использования

- Синтетическая долговременная смазка для широкого диапазона температур
- Особенно низкие пусковой и рабочий моменты
- Хорошее распространение смазочной пленки
- Хорошая защита от износа
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к старению

## Описание

ISOFLEX TOPAS NCA 5051 – это бежевая синтетическая долговременная смазка с гомогенной, коротко-волокнистой структурой. Она состоит из масла ПАО и специального кальциевого мыла.

ISOFLEX TOPAS NCA 5051 имеет широкий диапазон рабочих температур, она устойчива к старению и обеспечивает надежную защиту от коррозии. Ее хорошо сбалансированная структура и консистенция гарантирует низкий и постоянный пусковой и рабочий моменты узлов.

ISOFLEX TOPAS NCA 5051 пригодна для пар трения сталь/сталь и сталь/пластик.

Эти характеристики также делают ISOFLEX TOPAS NCA 5051 особенно пригодной для смазывания уплотнений в пневматике.

## Указания по применению

ISOFLEX TOPAS NCA 5051 наносится кистью, шпателем и смазочным шприцем.

В редукторах она наносится методом погружения.

Если продукт хранится длительное время, масло может проявиться на поверхности из-за мягкой консистенции. В этом случае необходимо механически перемешать продукт до возвращения гомогенной структуры.

## Применение

Благодаря отличным низкотемпературным свойствам ISOFLEX TOPAS NCA 5051 применяется для подшипников скольжения в автомобильной промышленности, также используется для узлов подачи топлива и зажигания. ISOFLEX TOPAS NCA 5051 надежно защищает малогабаритные редукторы регулировок от износа в течение всего срока службы. Она гарантирует низкий и постоянный пусковой и рабочий моменты узлов.

## 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 NCA 5051
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

  

Информация о продукте	ISOFLEX TOPAS NCA 5051
Артикульный номер	004189
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Цвет	бежевый



# ISOFLEX TOPAS NCA 5051

Синтетическая долговременная смазка

Информация о продукте	ISOFLEX TOPAS NCA 5051
Структура	коротковолокнистая
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 0,85 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
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./120°C	1 - 120 степень коррозии
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.

## Совместимость с эластомерами при 100 °C/168 ч, в соответствии с DIN 53 521

72 NBR 902:	90 AU 924:
Изменение в объеме (%): – 3	Изменение в объеме (%): – 0,2
Изменение твердости (по Шору А): + 4	Изменение твердости (по Шору А): – 1

## 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.