

# ISOFLEX TOPAS AK 50

Низкотемпературная смазка для пластиков



## Преимущества использования

- Смазка для пластиков
- Высокоскоростная смазка
- Хорошая защита от коррозии
- Стойка к окислению и старению
- Хорошее смачивание поверхности

## Описание

ISOFLEX TOPAS AK 50 состоит из масла ПАО и алюминиевого комплексного загустителя. Она защищает от коррозии и стойка к окислению и старению. Смазка имеет хорошие смачивающие свойства и низкое внутреннее трение.

## Применение

ISOFLEX TOPAS AK 50 предназначена для смазывания подшипников качения и скольжения, работающих при высокой и/или низкой температурах. Также может быть использована для смазывания малогабаритных редукторов и пар пластик/пластик или пар пластик/сталь. Смазка совместима со многими термопластиками.

## Указания по применению

Наносится кистью или другими обычными устройствами. В связи с многообразием различных эластомеров и пластмасс рекомендуется проверить их совместимость со смазкой перед серийным использованием.

## 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 AK 50
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	ISOFLEX TOPAS AK 50
Артикульный номер	004151
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	алюминиевое комплексное мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Цвет	жёлтый
Структура	коротковолокнистая
Структура	гомогенная
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	355 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	385 x 0.1 мм



# ISOFLEX TOPAS AK 50

Низкотемпературная смазка для пластиков

Информация о продукте	ISOFLEX TOPAS AK 50
Плотность при 20°C	прибл. 0,87 г/см <sup>3</sup>
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	1 200 МПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	2 000 МПа·сек
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 200 °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 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.