

# Klüberplex GE 11-680

Адгезивный смазочный материал для редукторов



## Преимущества использования

- Адгезивный смазочный материал
- Не содержит битума, сольвентов и свинца
- Устойчив к высоким давлениям
- FZG уровень нагрузки задира > 12
- Защита от коррозии
- Применяется в автоматических системах смазки

## Описание

Klüberplex GE 11-680 – это адгезивный смазочный материал на базе минерального масла и загустителя из алюминиевого комплексного мыла. Он устойчив к высоким давлениям и содержит противоизносные присадки, ингибиторы коррозии и окисления. Klüberplex GE 11-680 не содержит битума и сольвентов.

## Применение

Klüberplex GE 11-680 разработан для открытых и закрытых цилиндрических и конических передач, подъемных шпинделей, подъёмных винтов, направляющих скольжения, приводов больших цепей и подшипников скольжения. Он особенно пригоден для повышенных температур узлов, где недопустимо использование адгезивных смазок с содержанием твердых смазывающих веществ.

## Указания по применению

Klüberplex GE 11-680 предпочтительно использовать для смазывания зубьев шестерен. Он наносится на передачи через автоматическую систему распыления. Малогабаритные редукторы также смазываются устройствами принудительного капельного метода, кистью и ручными спрей-системами (например, Klübermatic LB спрей-пистолет). Смазывание разбрызгиванием возможно для узлов при низких периферийных скоростях (<3 м/с).

## 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	Klüberplex GE 11-680
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klüberplex GE 11-680
Артикульный номер	039060
Химический состав, загуститель	алюминиевое комплексное мыло
Химический состав, масло	минеральное масло
Нижний уровень рабочей температуры	0 °C / 32 °F
Верхний уровень рабочей температуры	140 °C / 284 °F
Цвет	коричневый
Структура	очень мягкий
Плотность при 20°C	прибл. 0,94 г/см <sup>3</sup>
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	380 x 0.1 мм



# Klüberplex GE 11-680

Адгезивный смазочный материал для редукторов

Информация о продукте	Klüberplex GE 11-680
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	420 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 685 мм <sup>2</sup> /сек
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635, A/2,76/50, изменение веса	<= 0,2 мг/кВтч
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635, A/2,76/50, степень нагрузки	> 12
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.

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.