

# Texclad EPS 1

## Высокоэффективная пластичная смазка на основе алюминиевого комплекса

(прежнее название: Texclad AL EP 1)

### Описание продукта

Texclad EPS 1 — это высокоэффективная пластичная смазка на основе алюминиевого комплекса, предназначенная для смазывания подшипников качения и скольжения при высоких нагрузках и температурах, а также в условиях сильной запыленности и высокой влажности.

Texclad EPS 1 создана на основе алюминиевого комплекса в сочетании с пакетом усовершенствованных присадок, обеспечивающих хорошую адгезию, а также эффективную защиту от окисления и коррозии в широком диапазоне температур.

### Потребительские преимущества

- Отличающийся высокой стабильностью состав алюминиевого комплекса имеет хорошую стойкость к окислению, что способствует высокой сопротивляемости разложению.
- Способность выдерживать большие нагрузки и высокие температуры помогает противостоять износу деталей в широком диапазоне температур.
- Улучшенная адгезия помогает обеспечивать долгосрочную защиту узлов от пыли и других загрязнений.
- Хорошая водостойкость помогает защищать детали в условиях влажной и агрессивной среды.
- Усовершенствованный состав обеспечивает хорошее противодействие коррозии.

### Особенности продукта

- **Высокая стойкость к окислению**
- **Способность выдерживать большие нагрузки и высокую температуру**
- **Улучшенная адгезия**
- **Хорошая водостойкость**
- **Хорошая защита от коррозии**

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

DIN

ISO

### Области применения

- Пластичная смазка Texclad EPS 1 предназначена для смазывания подшипников качения и скольжения при высоких нагрузках и температурах, а также в условиях сильной запыленности и высокой влажности.
- Texclad EPS 1 особенно хорошо подходит для применения в оборудовании, которое используется на предприятиях по добыче полезных ископаемых, производству сахара, цемента и стали. Смазка работает в широком диапазоне температур: от  $-25$  до  $+150$  °C.
- Texclad EPS 1 гарантирует бесперебойную работу машин и агрегатов. В ходе эксплуатации оборудования следует обращать внимание на то, чтобы при длительной работе смазки не допускалось превышение максимальной температуры  $+150$  °C. Если температура выше этого значения, необходимо применить автоматическое повторное смазывание или сократить интервалы замены смазки согласно тепловой нагрузке, в этих условиях температура может достигать  $+200$  °C.

### Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

#### Эксплуатационные характеристики

|               | DIN 51 502 | ISO 6743-09  | Рабочая температура  |
|---------------|------------|--------------|--|
| Texclad EPS 1 | KP 1 P-20  | ISO-L-XBDHB1 | от $-25$ до $+150$ °C, в течение коротких промежутков времени — до $+200$ °C |

### Техническое обслуживание и применение продукта

При смазывании оборудования крайне важно поддержание чистоты в зоне проведения работ. Перед вводом смазки необходимо начисто протереть смазочные фитинги, чтобы предотвратить попадание загрязнений в оборудование. Корпуса подшипников следует заполнять смазкой на уровне от одной трети до половины. Во избежание перегрева следует избегать чрезмерного смазывания. Помимо периодического повторного смазывания с помощью смазочного пистолета или системы централизованной смазки, следует проводить полную очистку и заполнение свежей смазкой, согласно установленному графику технического обслуживания.

| Данные типовых испытаний   |                  |  |
|--|------------------|--|
| Испытание  | Методы испытания | Результаты                             |
| Типовой срок годности: 36 месяцев с момента упаковки; дата упаковки указана на этикетке продукта |                  |  |
| Внешний вид  | Визуально        | Коричневого цвета, гладкая, однородная |
| Класс NLGI   | ASTM D217 mod    | 1                                      |
| Пенетрация после перемешивания, мм/10  | ISO 2137         | 310–340                                |
| Тип загустителя  |                  | Алюминиевый комплекс                   |
| Тип базового масла   |                  | Минеральное                            |
| Вязкость базового масла при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с (смесь чистых базовых масел)               | ASTM D445        | 320                                    |
| Температура каплепадения, °C   | IP 396           | >250                                   |
| Испытание на коррозию по Emscor, дистиллированная вода   | DIN 51 802       | 0/0                                    |
| Проба на медную пластинку, 24 ч/100 °C   | DIN 51811        | 1                                      |
| Испытания на нагрузку сваривания, четырехшариковая машина, Н                                     | DIN 51 350       | >2800                                  |
| Водостойкость, статическое испытание   | DIN 51807/1      | 0–90                                   |

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению. **Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A **Chevron** company product