

## Информация о продукте

## LUBRODAL® AL 100/21

### Описание

LUBRODAL AL 100/21 - это стойкий эмульсионный концентрат, который разбавляется водой и используется для смазывания пресс-форм при горячей штамповке алюминия и его сплавов.

LUBRODAL AL 100/21 содержит активные компоненты с высокой термической стабильностью. Благодаря прекрасной растекаемости продукт быстро образует на поверхности штампов тонкий и прочный разделительный слой.

LUBRODAL AL 100/21 не образует отложений на пресс-формах и инструменте. Поэтому штампованные детали имеют чистую и светлую поверхность и могут подвергаться дальнейшей обработке с хорошими результатами.

### Применение

LUBRODAL AL 100/21 поставляется в концентрированном виде и перед использованием разбавляется водопроводной водой.

Пропорции смешения зависят от различных факторов: формы и массы штампуемых деталей, трудности обработки, время обработки, требуемого охлаждающего эффекта.

Как правило, в операциях штамповки степень разбавления составляет от 1:3 до 1:10.

### Метод нанесения

LUBRODAL AL 100/21 наносится с помощью ручных, стационарных и автоматических распылителей. Для получения сильного и равномерного распыления следует использовать распылители с возможностью регулирования силы распыления и соотношения воздуха и жидкости.

Рекомендуется регулярно (раз в неделю) промывать распылители водой, особенно в случаях длительных перерывов в работе.

### Белый смазочный материал для штамповки цветных металлов

- Легко разбавляется водой
- Образует прочно удерживающуюся и равномерную пленку
- Хорошее смачивание инструмента
- Не образует отложений на деталях оборудования и изделиях
- Экономичность в использовании

### Типовые характеристики

| Свойства                                       | Значение                       | Единица | Метод      |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------------|
| Цвет                                           | белый                          |         |            |
| Внешний вид                                    | жидкость молочного цвета       |         |            |
| Динамическая вязкость при 20°C                 | < 50                           | мПа·с   | LLS*       |
| Плотность при 20°C                             | 0,99 ± 0,01                    | г/см³   | DIN 51 757 |
| pH при 20°C                                    | 9,5 ± 0,5                      |         | LLS*       |
| Разбавитель                                    | водопроводная вода             |         |            |
| Срок хранения в оригинальной запечатанной таре | не менее 9 месяцев             |         |            |
| Дополнительная информация                      | беречь от морозов и нагревания |         |            |

\* LLS – лабораторный метод Fuchs Lubritech

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Fuchs Lubritech GmbH  
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany  
Tel. +49 (0) 6301 3206-0  
Fax +49 (0) 6301 3206-940  
Internet: [www.fuchs-lubritech.com](http://www.fuchs-lubritech.com)