

## Информация о продукте

## LUBRODAL® F 318 N

### Описание

LUBRODAL F 318 N – это водосмешиваемый смазочный материал для пресс-форм процессов штамповки, не содержащий графит. Обладает превосходными разделительными и смазочными свойствами. Оставляет на рабочих поверхностях пресс-форм сухую, прочно удерживающуюся пленку белого цвета с высокой смазочной способностью.

### Область применения

LUBRODAL F 318 N используется для смазки пресс-форм в процессах горячей и теплой штамповки стали, особенно в тех случаях, когда графитосодержащие составы для штамповки не могут использоваться по гигиеническим соображениям.

LUBRODAL F 318 N специально разрабатывался для нанесения методом полива или промывки.

### Примечание

Рекомендуемый коэффициент разбавления LUBRODAL F 318 N водой:

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| → Сложные деформации:           | 1 : 5-10  |
| → Деформации средней сложности: | 1 : 10-20 |
| → Легкие деформации:            | 1 : 20-40 |

Оптимальный коэффициент разбавления определяется опытным путем.

### Прозрачный смазочный материал для процессов штамповки

- Смешивается с водой
- Повышает стойкость штампового инструмента
- Прекрасные смачивающие и охлаждающие свойства
- Облегчает деформацию металла
- Позволяет избежать сбоев в работе
- Снижает процент образования бракованных деталей
- Чистая и эффективная работа оборудования

### Метод нанесения

LUBRODAL F 318 N поставляется в виде концентрата и перед использованием разбавляется водой. Продукт наносится на поверхность форм с помощью подходящего распылительного оборудования, а также струйным методом. В случае распыления распылитель должен обеспечивать получение сильной и равномерной струи, иметь возможность регулировки мощности форсунки, а также соотношения воздуха и жидкости.

### Типовые характеристики

| Свойства                                       | Значение                                                            | Единица           | Метод        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Внешний вид                                    | прозрачная жидкость от бесцветной до желтоватого / сероватого цвета |                   | LLS 004      |
| Концентрация                                   | 39±1                                                                | %                 | Рефрактометр |
| Динамическая вязкость по Брукфильду при 20°C   | 500±250                                                             | мПа               | LLS 001      |
| Плотность при 20°C                             | 1.16±0.01                                                           | г/см <sup>3</sup> | DIN 51757    |
| pH при 20°C                                    | 9.5 ± 0.5                                                           |                   | LLS 013      |
| Разбавитель                                    | Водопроводная вода                                                  |                   |              |
| Срок хранения в оригинальной закрытой упаковке | 12 месяцев                                                          |                   |              |
| Дополнительная информация                      | беречь от замораживания и перегрева!                                |                   |              |

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)