

## Информация о продукте

## LUBRODAL® F 53/30

### Описание

LUBRODAL F 53/30 – это водосмешиваемый смазочный материал для пресс-форм, используемых при горячей штамповке стали. Продукт не содержит графита и демонстрирует отличные разделительные и смазочные свойства. На обработанных поверхностях LUBRODAL F 53/30 оставляет сухую прочно удерживающуюся белую разделительную пленку с прекрасными смазывающими свойствами.

### Применение

LUBRODAL F 53/30 используется при горячей штамповке стали, прежде всего, в случаях, когда по гигиеническим или другим соображениям не подходят материалы, содержащие графит.

### Способ нанесения

LUBRODAL F 53/30 поставляется в виде концентрата и перед применением должен разбавляться водой. Готовую смесь наносят с помощью ручных или автоматических распылительных устройств для обеспечения равномерности покрытия.

При использовании продукта требуется система распыления с интенсивной струей и возможностью регулировки расхода через сопла и соотношения жидкости и воздуха.

### Прозрачный смазочный материал для пресс-форм

- Легко смешивается с водой
- Уменьшает усилие деформации
- Снижает трение
- Сглаживает температурные пики
- Уменьшает число дефектов и процент брака
- Улучшает качество поверхностей
- Не содержит коррозионно-агрессивных компонентов

### Степень разбавления

При использовании LUBRODAL F 53/30 рекомендованы следующие степени разбавления водой:

- |                              |           |
|------------------------------|-----------|
| • Трудные операции           | 1:6-1:12  |
| • Операции средней сложности | 1:12-1:20 |
| • Простые операции           | 1:20-1:40 |

Оптимальная степень разбавления определяется опытным путем.

### Типовые характеристики

| Свойства                                       | Значение                        | Единица           | Метод        |
|--|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Цвет   | от бесцветного до желтоватого   |                   |              |
| Внешний вид                                    | вязкая прозрачная жидкость      |                   |              |
| Содержание активных веществ                    | 30 ± 1                          | %                 | рефрактометр |
| Динамическая вязкость по Брукфильду при 20°C   | 2000 ± 1000                     | мПа·с             | LLS 001*     |
| Плотность при 20°C                             | 1,14 ± 0,02                     | г/см <sup>3</sup> | DIN 51 757   |
| pH при 20°C                                    | 9,0 ± 0,5                       |                   | LLS 013*     |
| Разбавитель                                    | водопроводная вода              |                   |              |
| Срок хранения в оригинальной запечатанной таре | не менее 2 лет                  |                   |              |
| Дополнительные указания                        | защищать от морозов и перегрева |                   |              |

\* 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: