

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/см³	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:

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