

Информация о продукте

LUBRODAL® F 20 CF-PLUS

Описание

LUBRODAL F 20 CF-PLUS - это материал для смазывания штампов в процессе горячей штамповки стали. Высокое содержание мельчайших частиц графита (0,1-1 мкм) гарантирует отличную смачиваемость, а также высокую стабильность и легкость в разбавлении. Более крупные частицы графита обеспечивают термическую стойкость продукта.

Область применения

LUBRODAL F 20 CF-PLUS - это эффективный смазочный материал для использования в процессах горячей штамповки стали.

Метод нанесения

LUBRODAL F 20 CF-PLUS поставляется в виде концентрата, и перед применением должен разбавляться водой. Продукт можно наносить с помощью стандартных распыляющих систем или ручными пистолетами-распылителями. Распыляющие устройства должны иметь сильнотруйные форсунки с возможностью регулировки интенсивности распыления и соотношения воздуха и жидкости.

Смесь должна постоянно перемешиваться во избежание оседания графита.

Смазочный материал на основе графита для процессов горячей штамповки

- Простота разбавления водой
- Хорошая смачивающая способность при высоких температурах
- Образует сухую и прочную смазывающую пленку
- Снижает трение и износ
- Обеспечивает чистоту и качество поверхности обрабатываемых деталей
- Отличные смазывающие и разделительные свойства
- Сглаживает температурные пики
- Экономичность в использовании

Степень разбавления:

Горячее прессование	1:4-1:8
Сложные операции	1:5-1:10
Операции средней сложности	1:10-1:20
Простые операции	1:20-1:30

Оптимальный коэффициент разбавления определяется опытным путем.

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	черный		
Внешний вид	однородная жидкость		
Содержание твердых веществ	40-41	%	
Твердые вещества	графит		
Размер частиц	1-20	мкм	
Динамическая вязкость по Брукфильду при 20°C	3000 ± 500	мПа·с	LLS 001*
Плотность при 20°C	1,30 ± 0,02	г/см³	DIN 51 757
pH	11 ± 0,5		LLS 013*
Разбавитель	водопроводная вода		
Время хранения в оригинальной запечатанной таре	не менее 12 месяцев		
Дополнительная информация	защитить 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