

Информация о продукте

LUBRODAL® F 20 CH

Описание

LUBRODAL F 20 CH - это распыляемый смазочный материал для штампов в процессе горячей штамповки стали. Высокое содержание мельчайших частиц графита (0,1-1мкр) гарантирует отличную смазываемость, а также хорошую стабильность и легкость в разбавлении. Более "крупные" частицы графита обеспечивают температурную стойкость продукта.

Область применения

LUBRODAL F 20 CH - это эффективный смазочный материал для процессов горячей штамповки стали.

Метод нанесения

LUBRODAL F 20 CH поставляется в виде концентрата, и перед применением должен разбавляться водой. Можно наносить с помощью стандартных распыляющих систем или пистолетами распылителями. От распыляющих устройств требуется сильнотруйная форсунка с регулируемым жиклером, а также регулируемой подачей смеси воздуха с жидкостью.

Смесь должна постоянно перемешиваться во избежание оседания графита.

Стандартные значения по разбавлению водой LUBRODAL F 20 CH:

Горячее прессование	1 : 4-8
Сложные детали	1 : 5-10
Стандартные операции	1 : 10-20
Простые детали	1 : 20-30

Оптимальный коэффициент разбавления определяется на практике.

Смазочный материал, содержащий графит, для процессов штамповки

- Простота в разбавлении водой
- Образует сухую, клейкую смазывающую пленку
- Снижает трение и износ
- Улучшает поверхность обрабатываемых деталей
- Отличные смазывающие и разделяющие свойства
- Хороший эффект охлаждения
- Экономичность в использовании

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет		Черный	
Внешний вид		Однородная жидкость	
Содержание твердого компонента	%	40-41	
Твердые вещества		Графит	
Размер частиц	мкм	1-20	
Дин.вязкость Brookfield (20°C)	мПа*с	3500+/-500	LLS 001*
Плотность при 20°C	г/см³	1,30+/-0,02	DIN 51 757
pH		11+/-0,5	
Разбавитель		Водопроводная вода	
Время хранения в оригинальном закрытом контейнере		Минимум 12 месяцев	
Дополнительная информация		Защищать 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