

Информация о продукте

LUBRODAL® F 29

Описание

LUBRODAL F 29 – это водосмешиваемый смазочный материал с прекрасными разделительными и смазывающими свойствами, предназначенный для процессов формовки металла. Высокое процентное содержание частиц графита, размером менее 1 мкм, гарантирует отличное смачивание поверхностей горячих инструментов. Более крупные частицы графита способствуют увеличению стабильности смазочной пленки к воздействию температур.

Область применения

LUBRODAL F 29 используется в качестве разделительного и смазывающего состава для пресс-форм в процессах формовки металла.

Примечание

Рекомендуется очищать распылительные системы водой один раз в неделю, а также проводить очистку распылительных систем водой в том случае, если система длительное время не эксплуатировалась.

Оптимальный коэффициент разбавления LUBRODAL F 29 водой:

Процессы теплой формовки выдавливанием и сложные операции формовки	1 : 3-8
Операции средней сложности	1 : 5-10
Простые операции	1 : 10-20

Оптимальный коэффициент разбавления определяется опытным путем.

Графитсодержащий смазочный материал для смазки пресс-форм

- Прост в разбавлении водой
- Хорошие смачивающие свойства
- Снижает трение и износ
- Обладает превосходными разделительными свойствами и смазывающей способностью
- Эффективно заполняет пресс-формы
- Снижает процент образования бракованных деталей
- Обладает эффективным охлаждающим действием
- Продляет срок службы пресс-форм
- Хорошая стабильность

Метод нанесения

LUBRODAL F 29 поставляется в виде концентрата и должен разбавляться водой перед использованием. Может наноситься при помощи подходящих распылительных систем или распылительных пистолетов.

Для распыления необходимо использовать мощные распылительные форсунки с регулируемой пропускной способностью и с регулируемым соотношением воздух-жидкость.

Смесь необходимо непрерывно перемешивать, чтобы предотвратить оседание частиц графита.

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	черный		
Внешний вид	гелеобразный		LLS 004
Твердые компоненты	графит		
Содержание твердых компонентов	33 ± 1.0	% масс	
Размер частиц	0.2 – 30	мкм	
Плотность при 20 °C	1.22 ± 0.02	г/см ³	DIN 51757
pH	11.5 ± 0.5		LLS 013
Разбавитель	Водопроводная вода		
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: