

Информация о продукте

LUBRODAL® F 21 A SET

Описание

LUBRODAL F 21 A SET - это водосмешиваемая графитная дисперсия, обладающая отличными смазочными и разделительными свойствами.

LUBRODAL F 21 A SET поставляется в концентрированном виде и перед применением разбавляется водой.

LUBRODAL F 21 A SET содержит графит с различным размером частиц. Высокое содержание тонкодисперсного графита позволяет достичь эффективного покрытия металлических поверхностей, тогда как более крупные частицы обеспечивают максимальную термическую стабильность. При этом концентрат сохраняет высокую стабильность и легко разбавляется водой.

Применение

LUBRODAL F 21 A SET используется в качестве смазочного и разделительного материала для смазывания форм в операциях горячей штамповки стальных деталей.

В зависимости от материала и сложности изделий LUBRODAL F 21 A SET разбавляется водой в пропорции от 1:1 до 1:25. Оптимальная степень разбавления определяется практическим путем.

В процессе разбавления рекомендуется сначала размешать расчетное количество продукта в небольшом количестве воды, а затем при помешивании добавлять воду до достижения необходимой степени разбавления.

Метод нанесения

LUBRODAL F 21 A SET может наноситься с помощью ручных распылителей или стационарных и автоматических распылительных систем.

Для наиболее равномерного нанесения следует использовать распылитель с возможностью регулировки сопла и соотношения воздуха и жидкости.

Во избежание оседания графита емкость с разведенным водой продуктом следует оснастить перемешивающим устройством или циркуляционным насосом.

Перед остановкой оборудования на любой период времени систему следует промыть водой.

Водосмешиваемая графитная дисперсия для смазывания форм

- Эффективность в сложных операциях
- Образует на поверхности форм сухой прочно удерживающийся разделительный и смазочный слой
- Облегчает деформацию металла и снижает затраты энергии
- Способствует легкому отделению изделий от форм
- Легко смешивается с водой
- Стоек к седиментации
- Экономичен в использовании

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	черный		
Внешний вид	однородная жидкость		
Твердые компоненты	графит, присадки		
Содержание твердых компонентов	32,5 ± 0,5	% масс.	
Динамическая вязкость по Брукфильду при 20°C	1500 ± 200	мПа·с	LLS 001*
Плотность при 20°C	1,22 ± 0,02	г/см³	DIN 51 755
pH при 20°C	11 ± 0,5		LLS 013*
Срок хранения в оригинальной запечатанной таре	12 месяцев		
Дополнительная информация	беречь от замораживания и прямых солнечных лучей		

* 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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.