

Информация о продукте

LUBRODAL® F 20 C

Описание

LUBRODAL F 20 C - это водосмешиваемая водно-графитная дисперсия, обладающая эффективными смазывающими и разделительными свойствами, для использования в процессах обработки металла.

LUBRODAL F 20 C является экономичным средством, позволяющим решить многие проблемы, встречающиеся в кузнечно-прессовом производстве.

LUBRODAL F 20 C содержит смесь тонкодисперсного графита с различным размером частиц. Частицы минимального размера обеспечивают надежное покрытие поверхностей, в то время как более грубые частицы служат для эффективной термозащиты.

Применение

LUBRODAL F 20 C поставляется в концентрированном виде и разбавляется на месте водопроводной водой. Сначала добавляется небольшое количество воды и перемешивается. Затем при перемешивании добавляется остальное количество воды, до получения необходимой пропорции.

Рекомендованные пропорции:

Горячая ковка
4...8 частей воды + 1 часть LUBRODAL F 20 C

Комплексная обработка
5...10 частей воды + 1 часть LUBRODAL F 20 C

Операции средней сложности
10...20 частей воды + 1 часть LUBRODAL F 20 C

Ковка простых деталей
20...30 частей воды + 1 часть LUBRODAL F 20 C

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Внешний вид	Однородная черная жидкость		
Твердые компоненты	Графит, присадки		
Содержание твердых компонентов	32 ± 0,5%		
Плотность при 20°C	1,20 ± 0,02	г/см ³	DIN 51 755

Метод нанесения

LUBRODAL F 20 C может наноситься под давлением с помощью ручного пистолета, а также стационарными автоматическими системами.

Для достижения оптимального нанесения следует тщательно подобрать диаметр жиклера и подачу воздуха.

Приготовленная дисперсия должна постоянно перемешиваться с помощью мешалки или циркуляционной системы, во избежание расслоения. На период остановки оборудования систему следует промыть водой.

Хранение

В качестве разбавителя продукт содержит воду. Не допускается хранение при отрицательной температуре, а также попадание прямых солнечных лучей.

В ненарушенной заводской упаковке продукт хранится 12 месяцев.

Водосмешиваемая водно-графитная дисперсия

- Образует сухой адгезионный слой на поверхности
- Снижает трение, а следовательно потребление энергии
- Способствует легкому отделению обрабатываемого металла от поверхности пуансона и матрицы
- Облегчает деформацию металла
- Снижает пиковую температуру процесса
- Не содержит коррозионно-агрессивных компонентов

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