

Информация о продукте

LUBRODAL® AL 100

Описание

LUBRODAL AL 100 - это стабильный эмульсионный концентрат, который может быть нанесен распылением на пресс-формы для литья под давлением и тёплой штамповки алюминия, цинка, и других цветных металлов.

LUBRODAL AL 100 содержит специальные присадки, которые обеспечивают высокую степень разделения. Продукт легко распределяется тонким слоем по поверхности пресс-формы.

LUBRODAL AL 100 не образует отложений в пресс-формах или рядом с ними. Вентиляционные отверстия не засоряются.

Поверхности после прессования – чистые, блестящие и могут быть снова в работе после тщательной очистки.

Применение

LUBRODAL AL 100 поставляется в концентрированном виде и перед использованием должен разбавляться водой. Коэффициент смешения зависит от специфики операции, параметров распыления и температуры формы.

Рекомендуемые пропорции:

литьё от 1:80 до 1:120;

штамповка от 1:3 до 1:10.

Оптимальная пропорция определяется на практике.

Метод нанесения

LUBRODAL AL 100 можно наносить с помощью ручных или автоматических распылителей. Для наибольшей эффективности следует использовать распылитель с регулируемым соплом и возможностью менять соотношение воздуха и жидкости.

Рекомендуется регулярно (например, раз в неделю) промывать распылитель водой. Распылитель также следует промывать перед любым простым оборудованием.

Разделительный концентрат для процесса литья под давлением

- Хорошие смазочные и разделительные свойства
- Высокий коэффициент разбавления с водой
- Отличные смачивающие и охлаждающие свойства
- Не образует остатков и не налипает
- Стойкость высоким термическим нагрузкам. Разлагается без образования осадка
- Сглаживает пиковые температуры
- Экономичен в использовании

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Внешний вид	молочно-белая жидкость		
динамическая вязкость при 20°C	< 50	мПа·с	LLS*
Плотность при 20°C	0,99 ± 0,01	г/см³	DIN 51 757
pH при 20°C	9,5 ± 0,5		LLS*
Разбавитель	вода водопроводная		
Срок хранения в оригинальной запечатанной таре	не менее 9 месяцев		
Дополнительная информация	беречь от перегрева и замораживания		

* 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