

Информация о продукте

LUBRODAL® F 25 AL

Описание

LUBRODAL F 25 AL - это стабильный концентрат эмульсии, который разбавляется водой и используется в качестве разделительного состава для полугорячей штамповки алюминия и его сплавов.

LUBRODAL F 25 AL содержит активные вещества, обладающие высокой термической стабильностью. Благодаря прекрасной растекаемости тонкий стабильный слой очень быстро образуется на горячей поверхности инструмента.

LUBRODAL F 25 AL не оставляет отложений на формах, тем самым сохраняя чистоту поковок, которые сразу же можно отправлять на дальнейшие технологические операции без дополнительной обработки.

Метод нанесения

LUBRODAL F 25 AL поставляется в виде концентрата и должен разбавляться водой перед использованием.

Степень разбавления зависит от:

- формы и веса поковок, сложности процесса;
- продолжительности цикла;
- охлаждающего эффекта;
- обычно степень разбавления варьируется в пределах от 1:3 до 1:10

LUBRODAL F 25 AL наносится с помощью ручных, стационарных и автоматических распылительных устройств.

Обязательным условием для распыляющих устройств является сильнотруйная форсунка с регулируемым жиклером, а также регулируемой подачей смеси воздуха с жидкостью.

Всю систему рекомендуется промывать водой не реже одного раза в неделю и, обязательно, перед длительными остановками оборудования.

Белый смазочный материал для полугорячей штамповки цветных металлов

- Для формовки алюминия
- Простота в разбавлении водой
- При распылении образует адгезивную пленку, надежно разделяющую поверхности
- Отличная смачивающая способность инструмента
- Не оставляет отложений на матрицах и поковках
- Сохраняет чистоту инструмента
- Экономичный в использовании

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет		Белый	
Внешний вид		Молочная жидкость	LLS 004
Содержание твердого компонента	%	22	
Дин.вязкость Brookfield (20°C)	мПа*с	<50	LLS 001
Плотность при 20°C	г/см³	0,98+/-0,01	DIN 51 757
pH при 20°C		9+/-0,5	
Разбавитель		Водопроводная вода	
Время хранения в оригинальном закрытом контейнере		Минимум 9 месяцев	
Дополнительная информация		Защищать от морозов и нагревания	

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