

Информация о продукте

LUBRODAL® F 33 AL

Описание

LUBRODAL F 33 AL - это состав для горячей штамповки алюминиевых деталей, представляющий собой коллоидную дисперсию графита в воде, без содержания минерального масла. Продукт обладает исключительными смазывающими и разделятельными свойствами.

LUBRODAL F 33 AL готовится с использованием смеси химически чистого графита разной степени дисперсности, и содержит эфиры жирных кислот в качестве эмульгатора.

Область применения

LUBRODAL F 33 AL - это эффективный смазочный материал для процессов горячей штамповки деталей из алюминиевых сплавов.

Стандартные значения по разбавлению водой LUBRODAL F 33 AL:

Горячее прессование	1 : 5 - 10
Тонкостенные детали	1 : 10 - 25
Простые детали	1 : 15 - 30

Оптимальный коэффициент разбавления определяется на практике.

Метод нанесения

LUBRODAL F 33 AL поставляется в виде концентрата, и перед применением должен разбавляться водой. Наносится только с помощью распыляющих систем. От распыляющих устройств требуется сильнотруйная форсунка с регулируемым жиклером, а также регулируемой подачей смеси воздуха с жидкостью. Всю систему подачи не реже раза в неделю рекомендуется промыть водой.

Для поддержания однородности резервуар должен быть снабжен перешивающим устройством.

Приготовленная суспензия должна быть использована полностью.

Смазочный материал, содержащий графит, для штамповки алюминия

- Простота в разбавлении водой
- Образует адгезивную смазывающую пленку
- Не содержит минеральных масел
- Улучшает поверхность обрабатываемых деталей
- Отличные смазывающие и разделяющие свойства

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет		Черный	
Внешний вид		Однородная жидкость	
Содержание твердого компонента	%	30 ± 1	
Твердые вещества		Коллоидный графит	
Дин.вязкость Brookfield (20°C)	мПа*с	1500+/-500	LLS001
Плотность при 20°C	г/см³	1,12+/-0,02	DIN 51 757
pH		8,5+/-0,5	
Разбавитель		Водопроводная вода	
Время хранения в оригинальном закрытом контейнере		Минимум 12 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