

Информация о продукте

LUBRODAL® F 442

Описание

LUBRODAL F 442 – это дисперсия частиц графита в воде, обладающая прекрасными разделительными и смазочными свойствами.

LUBRODAL F 442 соответствует всем требованиям, предъявляемым к водосмешиваемым смазочным материалам, используемым для процессовковки и для процедур, проводимых при тепловой ковкестали.

LUBRODAL F 442 при распылении на горячую поверхность инструмента образует плотную пленку графита, обладающую высокой адгезией и способную выдерживать воздействие высоких температур.

Область применения

LUBRODAL F 442 особенно подходит для очень сложных операций формовки, осуществляемых при высоких температурах, например, для операцийэкструзии с длинными линиями потока.

Метод нанесения

LUBRODAL F 442 поставляется в виде концентрата, и перед применением должен разбавляться водой.

LUBRODAL F 442 рекомендуется разбавлять используя механическую мешалку. Для предотвращения оседания частиц, разбавленную рабочую жидкость необходимо держать в подвижном состоянии, либо путем перемешивания, либо путем перекачки насосом.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		Черная гомогенная жидкость	LLS 004
Содержание активного компонента	%	40±1	LLS 005
Динамическая вязкость по Брукфильду при 20 °C	мПа	1200±200	LLS 001
pH при 20°C		8,5±0,5	LLS 013*
Плотность при 20 °C	г/см ³	1,5±0,1	
Время хранения в оригинальной закрытой упаковке		минимум 12 месяцев	
Дополнительная информация		Защищать от морозов и перегрева	

* LLS – лабораторный метод Lubritech

Высокоэффективный смазочный материал на основе графита, предназначенный для процессов горячей формовки

- Смазочный материал для процессовковки в закрытом штампе и горячейэкструзии
- Обладает прекрасными разделительными и смазочными свойствами
- Хорошие смачивающие свойства, даже при высоких температурах
- Пленка графита обладает высокой адгезией и термической стабильностью
- Не содержит аммиак

Рекомендации по разбавлению:

Сложные ковочные операции:

→ 4...7 частей воды на 1 часть LUBRODAL F 442

Простые ковочные операции

→ 10 ...частей воды на 1 часть LUBRODAL F 442

Оптимальные пропорции воды и смазочного материала зависят от проводимой операции, и подбираются в каждом конкретном случае в процессе испытаний.

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