

Информация о продукте

LUBRODAL® F 70 M-40 LV

Описание

LUBRODAL F 70 M-40 LV – это водосмешиваемая дисперсия графита с хорошими разделительными и смазочными свойствами. Продукт предназначен для использования в процессах горячей обработки стали давлением и образует на горячих поверхностях сухую и прочно удерживающуюся пленку.

Благодаря использованию специальных присадок и большому содержанию тонкодисперсного графита высокой степени чистоты обеспечивается самопроизвольное образование разделительной пленки, в том числе при повышенных температурах.

В производстве LUBRODAL F 70 M-40 LV используется специальным образом приготовленная дисперсия графита. Продукт представляет собой стабильный, свободно текучий концентрат, легко смешивающийся с водой.

Применение

LUBRODAL F 70 M-40 LV применяется в качестве смазочного материала для оборудования в процессах горячей обработки стали давлением.

Способ нанесения

Продукт наносится распылением при помощи подходящего оборудования.

Разделительный материал для горячей обработки стали давлением

- Легко смешивается с водой
- Хорошие смачивающие свойства, в том числе при высоких температурах
- Прекрасная термическая стабильность
- Самопроизвольно образует разделительную графитную пленку с высокой адгезией
- Высокая эффективность за счет высокого содержания твердых компонентов (50%)

Степень разбавления

LUBRODAL F 70 M-40 LV поставляется в концентрированном виде и перед использованием должен разбавляться водой. Степень разбавления составляет от 1:4 до 1:35 в зависимости от операции.

Оптимальная концентрация продукта определяется опытным путем.

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	черный		
Внешний вид	однородная жидкость		
Твердые компоненты	графит, присадки		
Содержание твердых компонентов	50 ± 2	% масс.	
Динамическая вязкость по Брукфильду при 20°C	3500 ± 500	мПа·с	LLS 001*
Плотность при 20°C	1,40 ± 0,05	г/см³	DIN 51 757
pH при 20°C	8,5 ± 0,5		LLS 013*
Разбавитель	водопроводная вода		
Срок хранения в оригинальной запечатанной таре	не менее 9 месяцев		
Дополнительные указания	защищать от морозов и перегрева		

* 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