



## Информация о продукте

## LUBRODAL® GS B1 - PLUS

### Описание

LUBRODAL GS B1 - PLUS – применяется как водосмешиваемая жидкость на основе стекла с превосходными смазочными свойствами и защитными функциями, особенно подходит для применения при горячей штамповке титана и специальных сплавов.

LUBRODAL GS B1 – PLUS после его нанесения на поверхность металла и нагрева до температуры штамповки образует термически устойчивую пленку с хорошей адгезией.

LUBRODAL GS B1 – PLUS сводит к минимуму окисление и абсорбцию газа при горячей обработке детали.

Также LUBRODAL GS B1 – PLUS снижает потерю тепла, во время передачи и операции штамповки.

Во время операций горячей формовки LUBRODAL GS B1 – PLUS увеличивает течение материала и продлевает срок службы инструмента.

### Область применения

Продукт LUBRODAL GS B1 – PLUS готов к применению, но также может быть разбавлен водой в соотношении до 1:1. Оптимальное соотношение растворителя определяется опытным путем.

Расход LUBRODAL GS B1 – PLUS зависит от размера и формы штампуемой детали.

### Примечание для горячей формовки металла

Смазочные материалы, содержащие и не содержащие графит, на водной основе или на основе масла, представлены в серии продуктов LUBRODAL и HYKOGREEN.

### Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	белый		
Внешний вид	вязкая жидкость		LLS 004
Содержание активных веществ	56 ± 0,5	%	
Динамическая вязкость по Брукфильду при 20°C	10000 ± 1000	мПа	LLS 001
Плотность при 20°C	1,5	г/см <sup>3</sup>	DIN 51757
pH при 20°C	9,5 ± 0,5		LLS 013
Разбавитель	водопроводная вода		
Срок хранения в оригинальной запечатанной таре	9 месяцев		
Дополнительные указания	Защищать от морозов!		

### Водосмешиваемая дисперсия стекла для горячей штамповки титана

- Формирует термически устойчивую пленку с хорошей адгезией
- Хорошая смазочная способность и разделительные свойства
- Снижает трение
- Повышает срок службы инструмента
- Сводит к минимуму окисление и абсорбцию газа
- Превосходные свойства поверхности
- Снижает потерю тепла

### Способ нанесения

LUBRODAL GS B1 – PLUS наносится распылением на предварительно нагретый материал, также может наноситься кистью или окунанием. Прочность стеклянного покрытия зависит от уровня нагрева и условий печи.

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:

ООО Фукс Ойл  
125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12  
Тел. (+7 495) 961 27 41  
Факс (+7 495) 961 01 90  
E-mail: info@fuchs-oil.ru

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