

Информация о продукте

LUBRODAL® HY-N

Описание

LUBRODAL HY-N – это дисперсия графита в воде, предназначенная для процесса точной объемной штамповки стали, обладает превосходными разделительными свойствами и смазывающей способностью. Содержит в своем составе высокий процент мелко-дисперсного графита, обладает оптимальными смазывающими свойствами, обеспечивает превосходный результат процесса и гарантирует чистоту. LUBRODAL HY-N содержит в своем составе эффективные компоненты, которые сгорают практически без образования остатка. Осевшие частицы графита могут быть легко возвращены в объем путем встряхивания.

Область применения

LUBRODAL HY-N используется для процессов точной объемной штамповки стали, также подходит для других сложных формообразующих операций (теплых и горячих).

Метод нанесения

LUBRODAL HY-N поставляется в виде концентрата и должен перед использованием разбавляться водой. Для нанесения подходят распылительные системы. Рабочая смесь должна постоянно перемешиваться.

Графитсодержащий состав для процессов точной объемной штамповки

- Превосходные смачивающие свойства
- Снижает трение и износ
- Прекрасные разделительные свойства и хорошая смазывающая способность
- Сгорает, практически не образуя остатков
- Снижается процент бракованных деталей
- Образует адгезивную пленку графита

Примечание

Стандартные коэффициенты разбавления концентрата LUBRODAL HY-N водой:

Трудные операции: 1 : 3-5

Операции средней сложности: 1 : 5-10

Операции точной объемной штамповки: 1 : 2-5

Оптимальный коэффициент разбавления определяется опытным путем. Перед использованием разбавленный концентрат необходимо хорошо перемешать.

Типовые характеристики

Свойства	Значение	Единица	Метод
Цвет	Черный		
Внешний вид	Гомогенная жидкость		LLS 004
Твердые компоненты	Графит (зола не содержится)		
Размер частиц	основная часть 0,1 – 2 max. 10	мкм	
Плотность при 20 °C	1,06 ± 0,01	г/см ³	DIN 51757
pH при 20 °C	10,5 ± 0,5		LLS 013
Разбавитель	Водопроводная вода		
Срок годности в оригинальной запечатанной таре	мин. 12 месяцев		
Дополнительная информация	беречь от замораживания и перегрева		

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