

Описание

LM 51 – твердая и скользкая пленка (лак скольжения) MoS₂, химически связанная с поверхностью металла. Используется для обработки железа и стали, кроме высоколегированной стали. LM 51 состоит из 2 компонентов, смешиваемых перед применением.



Свойства

- отличное поведение в нештатной ситуации
- очень низкое содержание растворителя
- затвердевает при комнатной температуре
- устойчиво к маслу, растворителям и воде
- отличная защита от износа, в том числе и при больших нагрузках

Технические данные

Внешний вид	(1) black liquid (2) colourless liquid
База	(1) MoS ₂ suspension in water/alcohol (2) acid salt solution
Плотность при 20°C	(1) 1,05 (2) 1,75 г/см ³ DIN 51 757
Водородный показатель	(1) 1-1,5 (2) > 4,0
Пригодность к хранению	24 Monate месяц

Сфера применения

Предварительная обработка штампов и инструмента при процессах холодной формовки. При изготовлении (штамповке) поршней, подшипников, винтов и др. метизных изделий.

Применение

LM 51 состоит из 2 компонентов, которые смешиваются непосредственно перед применением.

Соотношение компонентов смеси

82 части веса компонента I к 18 частям веса компонента II.

Это соответствует соотношению 75:10 первого и второго компонента.

Компонент I должен быть хорошо взболтан перед изготовлением смеси и регулярно взбалтываться далее, через равные промежутки времени для равномерности распределения MoS₂.

Время хранения готовой смеси не должно было превышать 5 дней.

Обрабатываемые детали должны быть очищены, обезжирены и высушены. LM 51 может наноситься окуриванием, распылением или кистью.

Толщина и стойкость слоя зависят от процедурного времени и температуры. При методе погружения время процесса лежит между 5 и 20 минутами при температуре процесса примерно 60°C. Также возможно применять LM 51 при комнатной температуре, но время погружения должно быть увеличено до 30 минут и, полученный слой будет иметь меньшую толщину.

При нанесении распылением рекомендуется наносить несколько слоев.

После высыхания и формирования пленки, для дополнительной защиты поверхности LM предлагает использовать пасту LM48 Sprühpaste или LCP 55 как долговременную защиту.

Имеющиеся упаковки

1 кг пластиковая бутылка 4118
D-GB-E-F-NL

Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.