

Средство для обработки металлов ISO L-MAH

BIOSINT® 050

BIOSINT® 050 – это синтетическое средство растворимое в воде для обработки металлов, сделанное на базе высокомолекулярных органических соединений, которые обеспечивают отличную защиту от коррозии, выдержку экстремальных давлений и снижение трения, а соответствующая биостабильность обеспечивает длительное применение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные смазывающие и антикоррозийные свойства,
- Не смешивается с остальными маслами из применения,
- Низкий уровень пенообразования,
- Отличная стабильность в жёсткой воде,
- Хорошо промывает место обработки,
- Длительный срок службы,
- Слабый запах,
- Обеспечивает отличное качество обработки,
- Высокая микробиологическая устойчивость,
- не раздражает и не высушивает кожу.

УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА

ISO 6743-7, L-MAH,
ISO/TS 12927

ПРИМЕНЕНИЕ

BIOSINT® 050 – это синтетический концентрат для обработки всех типов металла в очень тяжёлых режимах работы.

Вид обработки	Чугун	Низколегированные стали	Высоколегированные стали	Al и сплавы	Cu и сплавы
Точение	***	***	**	**	**
Фрезерование	***	***	**	**	**
Строгание	***	***	-	**	**
Сверление	***	***	-	**	**
Врезание и нарезание резьбы	**	*	-	**	**
Шлифование	***	***	**	-	-
Обработка на станках с ЧПУ	***	***	*	**	**

Применение: *** лучшее, ** приемлемо, * удовлетворительное, - не удовлетворительное

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ

декабрь, 2016

FABRIKA MAZIVA FAM • Юг Богданова, 42 • 37000 Крушевац • Сербия

Тел. ++381 37 422078; 423261 • Факс. ++ 381 37 426241; 424008

www.fam.rs

Шлифование	3%
Фрезерование, сверление, точение, строгание	5%
Врезание и нарезание резьбы	6 - 7%

СОДЕРЖАНИЕ ПРИСАДОК

EP	AW	Бор	Амины	Хлор	Эфиры	Нитриты	DEA
-	+	-	+	-	+	-	-
Стабильность в жёсткой воде		20°dH (360 ppm CaCO ₃)					

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНЦЕНТРАТ			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
ВИД	визуально	-	жёлто-зелёная жидкость
Плотность при 20°C	EN ISO 3675	г/мл	1,060
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104	мм ² /с	5
РАСТВОР			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	Значение
Вид	визуально	-	прозрачно
pH значение при 5% концентрации	ISO 4316	-	8,3
Коррозия на чугуне (опилки/бумага) 5%	DIN 51360/2	степень	0/0
Фактор для рефрактометра	2,0		

Коэффициент трения в зоне резания: $\mu = 0,85 - 0,90$

ХРАНЕНИЕ

Хранить под навесом. При хранении без навеса, необходимо положить бочки в горизонтальное положение, для исключения скопления воды на поверхности бочки. Не хранить при температуре ниже 0°C и повышенных температурах в местах воздействия прямых солнечных лучей.

Все необходимые рекомендации вы сможете найти в Паспорте безопасности продукта, в котором находится полная информация об условиях хранения, экологической безопасности, мерах предосторожности и правила оказания первой помощи при необходимости.

УПАКОВКА

Пластмассовые канистры - 20 л и жестяные бочки - 180 кг.

Данные ориентационные, производитель сохраняет за собой право изменения их, с целью улучшения качества продукции.