

Средство для обработки металла ISO L-MAH

SINT® 200

SINT® 200 - это водорастворимое синтетическое средство для обработки металла на базе высокомолекулярных органических соединений, которые обеспечивают отличную защиту от коррозии, выносит экстремальные давления и уменьшает трение, а соответствующая биостабильность обеспечивает длительное применение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные смазывающие и антикоррозийные свойства,
- Не смешивается с остальными маслами, которые применяются,
- Низкое пенообразование,
- Отличная стабильность в жёсткой воде,
- Хорошо вымывает место обработки и содержит инструменты чистыми,
- Отличное качество обработки,
- Полностью растворяется, несмотря на твёрдость воды,
- Высокое микробиологическое сопротивление,
- Длительный срок годности,
- Не раздражает и не высушивает кожу.

УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА

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

ПРИМЕНЕНИЕ

SINT® 200 - это синтетическое средство, которое в виде прозрачного водный раствора используется для охлаждения и смазывания предметов обработки и инструментов. Показывает отличные результаты в условиях, которые характеризуются средними и большими сопротивлениями и повышенными скоростями резки в станках с самостоятельными резервуарами, а можно и в центральных системах. При длительном употреблении рекомендуется добавлять раствор, подготовленный с мягкой водой.

Тип 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	***	**	*	-	-

декабрь, 2016

самое лучшее, ** приемлемо, * удовлетворительно, - неудовлетворительно

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ

Шлифование	2,5%
Фрезерование, сверление, точение	4 - 5%
Врезание резьбы, развертывание, резка	6%

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	-	Красная жидкость
Плотность при 20°C	EN ISO 3675	г/мл	1,104
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104	мм ² /с	6
РАСТВОР			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Вид	визуально	-	прозрачный
pH значение 5% концентрации	ISO 4316	-	9,6
Коррозия на чугуне (опилки/бумага) 5%	DIN 51360/2	степень	0/0
Фактор для рефрактометра		2,0	

Коэффициент трения в зоне резания: $\mu = 0,95 - 1,0$

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом помещении. Если хранить на открытом воздухе, необходимо бочки поставить в горизонтальное положение, чтобы избежать накопление воды на их поверхности. Не хранить при повышенных температурах и местах под непосредственным влиянием солнечных лучей, а также на температурах ниже 0°C.

Все необходимые информации можно найти в Паспорте безопасности. Там находятся как информации о возможных опасностях, предостережениях и мерах оказания первой помощи, так и влияние на окружающую среду и необходимые меры в процессе хранения.

УПАКОВКА

Пластиковые вёдра - 20 л, жестяные бочки - 180 кг.

Данные ориентировочные, производитель задерживает за собой право изменений с целью улучшения качества продукции.