

POLYBIO 535

ВОДОРАСТВОРИМАЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ (СОЖ) ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

ОПИСАНИЕ

POLYBIO 535 – Водорастворимая СОЖ.
Код: ISO-L-MAA.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Все виды механической обработки чугуна, стали, нержавеющей стали и алюминия.
- ◆ Шлифование.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Для мягкой и жесткой воды
- Эффективная защита чугуна и стали от ржавления
- Высокое содержание минерального масла

СВОЙСТВА

- ◆ **Эксплуатационные свойства: POLYBIO 535** разработана для механической обработки при средних режимах резания.
- ◆ **Фильтруемость:** не менее 25 мкм. Фильтры из природного полиэфира или полипропилена. Специальная конструкция ограничивает расход фильтров. Превосходная фильтруемость позволяет сохранять на высоком уровне как чистоту СОЖ, так и эксплуатационные свойства.
- ◆ **Комфортное применение:** не имеет запаха.
- ◆ **Защита от ржавления:** эффективная защита подверженных коррозии черных металлов, например, чугуна и стали.
- ◆ **Пенообразование:** высокая стойкость к пенообразованию.
⇒ Отсутствие пенообразования при использовании мягкой воды.
⇒ Отсутствие механического вспенивания при высоком давлении.
- ◆ **Удаление СОЖ:** подходит для щелочных очистителей.

ПАРАМЕТРЫ

		Ед. изм.	POLYBIO 535
Без разбавления:	Внешний вид	/	Жидкость
	Цвет	/	Темно-бежевый
	Удельная плотность при 15 °С	г/см ³	≈0,960
	Температура хранения	°С	От 5 °С до 40 °С. Беречь от замораживания
	Рекомендуемый срок хранения	/	1 год в упаковке изготовителя.
Пропорция раствора 1:20 (5 %):	Внешний вид	/	Непрозрачный
	Цвет (при применении)	/	Белый
	pH	/	≈9,2
	Рефрактометрия, коэффициент фактическая концентрация	/	≈1
Используемая концентрация:	Обработка стали	/	Показание x коэффициент
	Обработка твердой стали	/	От 1:25 (4%) до 1:20 (5%)
	Обработка алюминия	/	От 1:20 (5%) до 1:10 (10%)
	Шлифование	/	От 1:20 (5%) до 1:10 (10%)
	1:25 (4%)	/	1:25 (4%)
Эксплуатационные свойства:	Коррозия стали	/	Не менее 1:33 (3%)
	Коррозия меди	/	0-0
	Коррозия алюминия, серия 2000	/	1-0
	Пенообразование при 1:20, мягкая вода, 100 ppm (мг СаСО ₃ /л)_10 °fH_5,6 °dH_2 °Ж	/	300-300-5-0-240
	Пенообразование при 1:20, жесткая вода, 1000 ppm (мг СаСО ₃ /л)_100 °fH_56 °dH_20 °Ж	/	300-180-0-1-250

Вышеуказанные данные – усредненные для производства в целом, не являются спецификацией продукта.

ТОКСИЧНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

☞ Смотрите Паспорта безопасности материала.

Fp_EN_POLYBIO 535_BB_0214_0

POLYBIO 535