

# POLYBIO 115

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ МАСЛО ВОДОРАСТВОРИМОЕ МАСЛО

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ

**POLYBIO 115** — это биостабильное микроэмульсионное масло, предназначенное для обычных процессов механической обработки и шлифования.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Все типы механической обработки путем удаления стружки.
- ◆ Черные металлы.

### ДОСТОИНСТВА

◆ **Рабочие характеристики:** **POLYBIO 115** разработан для обработки и шлифования чугуна и стали; это многоцелевой продукт с очень высокой устойчивостью к микроорганизмам.

◆ **Удобное использование:** без запаха.

◆ **Защита от коррозии:** хорошая защита от коррозии на чувствительных черных металлах, таких как чугун и сталь. **POLYBIO 115** не подходит для авиационного алюминия.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Хорошее поведение с мягкой и жесткой водой.
- Хорошая защита от коррозии на чугуне и стали.

◆ **Пенообразование:** высокая стойкость к пенообразованию:

⇒ низкое пенообразование в мягкой воде;

⇒ отсутствие «механического» вспенивания при высоком давлении.

◆ **Хорошая фильтруемость:** минимум 10 микрон, хорошая совместимость с

обычно используемыми фильтрующими устройствами. Его свойства помогают осадить

частицы.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Ед. изм.	<b>POLYBIO 115</b>
<b><u>В чистом виде</u></b>		
Вид	/	Жидкость
Цвет	/	Прозрачно-светлый
Удельный вес при 20 °C	г/см <sup>3</sup>	≈ 1,035
Температура хранения	°C	Беречь от заморозания
Срок хранения		1 год, в оригинальной упаковке
<b><u>При разбавлении в соотношении 1 : 20 (5 %)</u></b>	/	Опалесцирующий
Вид	/	Белый
Цвет (при использовании)	/	≈ [9,1–9,7]
pH	/	[10–60 TH °F] или [100–600 част. на млн]
Рефрактометрический коэффициент	/	≈ 2,4
<b><u>Используемая концентрация</u></b>		5–6 %
Шлифование		5–10 %
Инструмент для обработки стали		3,5 % (TH °F 30 — 30 част. на млн Cl–)
<b><u>Поведение при нарезании резьбы</u></b>		0-0
Коррозия стали	/	4-0
Коррозия меди		
Коррозия алюминия		

Вышеуказанные данные получены на основании среднего производственного показателя и не являются частью спецификации.

### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

☞ См. ПБВ (паспорта безопасности материалов). Не содержит формальдегида.