

# СОЖ «Экол-В12»

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, применяемая в индивидуальных и централизованных системах подачи станков и автоматических линий. Обеспечивает высокую чистоту обрабатываемых поверхностей, снижает износ режущего инструмента, имеет высокие антикоррозионные и смазывающие свойства. Является модификацией СОЖ «Экол-В11». Заменяет СОЖ, такие как «Укринол-1», «Укринол-1М», «Уверол», «Велс-1», «Велс-1М».

- **лезвийная и абразивная обработка черных и цветных металлов и сплавов, протягивание, развертка.**

Физико-химические характеристики **ТУ 0258-004-23693454-2003**

Наименование показателей	Норма
<b>концентрат</b>	
1. Внешний вид	Однородная маслянистая жидкость от коричневого до тёмно-коричневого цвета
2. Запах	Специфический, не раздражающий
3. Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	0,960 – 0,980
4. Кислотное число, мг КОН/г, не более	5
5. Содержание воды, %, не более	2,5
6. Стабильность при низких температурах (минус 15°C)	Выдерживает
<b>3%-ная эмульсия</b>	
7. Внешний вид	Жидкость молочного цвета
8. Коррозионная агрессивность по отношению к черным металлам	Выдерживает
9. Скорость эмульгирования (объем самопроизвольно незаэмульгированного продукта из 100 см <sup>3</sup> ), см <sup>3</sup> , не более	40
10. Влияние жесткой воды	Выдерживает
11. Склонность к пенообразованию, см <sup>3</sup> , не более	550
устойчивость пены, см <sup>3</sup> , не более	350
12. pH, в пределах	8,5 - 10,5

## Условия применения:

Рекомендуемая концентрация рабочего раствора 3-10%.

Приготовление рабочего раствора осуществляется путем растворения концентрата в воде +15 °С и выше при перемешивании в течение 30 минут.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.