



# PRISTA® EMULSOL AB

## СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЩИЕ ЖИДКОСТИ

### Описание и Применение

**Prista® Emulsol AB** – это концентрат эмульсола, представляющего собой сбалансированную композицию на основе парафинонафтоновых базовых масел, инновационного пакета присадок и биоцидных добавок, представляет собой масляный концентрат, который при смешении с водой образует молочно-белую эмульсию. Продукт обеспечивает превосходную смазывающую способность, стабильность эмульсии и надежную защиту рабочих инструментов и обрабатываемых деталей от коррозии, истирания и бактериального загрязнения эмульсии.

**Prista® Emulsol AB** - это биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), которая используется в виде водной эмульсии для обработки черных металлов резанием (снятием стружки): точением, фрезерованием, сверлением, шлифованием, нарезанием резьбы, протягиванием и нарезанием зубьев. Рекомендуемые рабочие концентрации составляют от 3 до 8% и должны подбираться технологами предприятия-потребителя опытным путем в зависимости от материала обрабатываемых деталей, режимов резания, рабочих параметров оборудования, геометрии и свойств металлорежущего инструмента.

*При определенных условиях СОЖ может быть использована для цветных металлов.*

Концентрат **Prista® Emulsol AB** перед приготовлением эмульсии необходимо тщательно перемешать. Для приготовления эмульсии необходимо применять механические мешалки с пневмо- или электроприводом; при больших объемах целесообразно применять циркуляционное смешивание с соплом Вентури. При интенсивном перемешивании концентрат всегда добавляется в воду, а не наоборот. В холодное время года интенсивность перемешивания и продолжительность необходимо увеличивать в 1,5 – 2 раза по сравнению с теплым временем года.

### Преимущества

- Эффективные противоизносные и противозадирные присадки улучшают качество обрабатываемых поверхностей и продлевают срок службы металлорежущего инструмента.
- Высокая стабильность к бактериальному поражению обеспечивает экологическую и санитарную безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии.
- Улучшенная защита от коррозии по сравнению с обычными минеральными смазочно-охлаждающими жидкостями.
- Благодаря сбалансированности компонентов присадок готовая эмульсия отличается низким пенообразованием и высокими моющими свойствами.
- Эффективный эмульгатор позволяет быстро приготовить необходимое количество эмульсии и снизить затраты времени на вспомогательные операции.
- Не содержит хлор, нитриты, фенолы и вторичные амины.

### Спецификации

	Готовая эмульсия
ISO 6743/7	ISO-L-MAB
БДС 14745	COT/ P-M/ E-2

## Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Параметры концентрата: - Внешний вид	Визуально	Ясная, коричневая жидкость
- Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	38
- Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 3675	891
Параметры на 5% водной эмульсии: - рН	ISO 4316	9,2
- Стабильность эмульсии, %	БДС 14843	97
- Пенообразование, мм/с	БДС 14887	5/0
- Скорость эмульгирования, с	БДС 15014	140
- Коррозия цветных металлов	БДС 14912	выдерживает
- Коррозия меди	БДС 14912	выдерживает

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

## Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, СОЖ **Prista® Emulsol AB** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании концентрата на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com).

Этот продукт должен храниться в закрытых и сухих складских помещениях температурах от 5 до 30 °С. После вскрытия упаковки, держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей, не допускать попадания воды в тару. Гарантийный срок хранения концентрата – 6 месяцев со дня изготовления.

## Упаковки

20л, 210л, 1000л