



PRISTA® EMULSOL B

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЩИЕ ЖИДКОСТИ

Описание и Применение

Prista® Emulsol B – 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 B - 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.

Не подходит для обработки цветных металлов.

Область применения **Prista® Emulsol B** - шлифование общего назначения, поверхностное цилиндрических деталей и бесцентровое, токарная обработка, фрезерование, резка (распиливание), сверление, зенковка. Обрабатываемые материалы - магниевые сплавы, литейный чугун, низкоуглеродистые и углеродистые стали, легированные стали.

Концентрат **Prista® Emulsol B** 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. Жесткость воды для приготовления эмульсии должна быть в пределах от 180 до 700 ppm; температура – от 10 до 30 °С. Смесь тщательно перемешивают до образования однородной молочно-белой эмульсии.

Преимущества

- Высокая стабильность к бактериальному поражению обеспечивает экологическую и санитарную безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии.
- Обеспечивает оптимальное охлаждение и смазку режущих инструментов.
- Эффективные противоизносные и противозадирные присадки улучшают качество обрабатываемых поверхностей и продлевают срок службы металлорежущего инструмента.
- 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 - Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с - Плотность при 20°C, кг/м ³	Визуально EN ISO 3104 EN ISO 3675	Ясная коричневая жидкость 40 890
Параметры на 5% водной эмульсии: - pH - Стабильность эмульсии, % - Пенообразование, мм/с - Скорость эмульгирования, с - Коррозия цветных металлов	ISO 4316 БДС 14843 БДС 14887 БДС 15014 БДС 14912	9,2 95 5/0 180 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 B** 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.

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