



Alusol RAL BF

Растворимая жидкость для металлообработки с высокими эксплуатационными характеристиками

Описание

Castrol Alusol™ RAL BF - растворимая жидкость для металлообработки с высокими эксплуатационными характеристиками, не содержащая бора и хлора. Данный продукт содержит уникальный комплекс присадок, который в совокупности позволяет повысить производительность обработки и качество поверхности, обеспечивает отличную стабильность продукта и повышенную биостойкость, а также снижает общие производственные затраты. Alusol RAL BF подходит для больших централизованных систем снабжения СОЖ (смазывающе-охлаждающая жидкость) и СОЖ резервуаров индивидуальных станков.

Применение

Alusol RAL BF разработана специально для обработки алюминиевых сплавов. Данный продукт может быть использован для обработки низко и среднелегированной стали.

	Чугун	Низко и среднелегированная сталь	Высоколегированная нержавеющая сталь	Алюминиевые сплавы	Сплавы магния	Желтые металлы
Шлифование		√	√	√		
Фрезерование, токарная обработка (основные операции)	√	√√√	√√√	√√√		√
Сверление	√	√√√	√√	√√√		√
Развертывание, нарезание резьбы	√	√√√	√√	√√√		√
Протяжка				√√√		√

√√√ основное применение √√ рекомендуемое применение, √ возможное применение, пожалуйста, проконсультируйтесь с представителем компании Castrol

Преимущества

- Не содержит бора, что способствует соблюдению экологических норм и улучшению характеристик отработанных материалов
- Отсутствие хлора и нитритов способствует выполнению местного законодательства, правил по переработке отходов и соблюдению экологических требований
- Устойчива к воздействию грибков и бактерий, что продлевает срок службы жидкости и сокращает время простоя оборудования и его техническое обслуживание
- Низкое пенообразование при соблюдении требований по качеству воды
- Смазывающий комплекс в составе специально разработан для продления срока службы инструмента и улучшения качества поверхности при обработке алюминия
- Отличные смачивающие свойства уменьшают расход охлаждающей жидкости и обеспечивают чистоту режущих инструментов и деталей станков

Типичные характеристики

Название	Метод	Единицы измерения	Значение
Концентрат			
Внешний вид	Визуальный		Янтарный
Содержание минерального масла	Расчетный	% массовый	44
Эмульсия			
Внешний вид	Визуальный		Молочный
pH (6%)	DIN 61369 ASTM E70-97		9,0
Фактор рефрактометра			1,0

Рекомендуемые концентрации

Шлифование	6-7%
Фрезерование, токарная обработка	6-8%
Сверление	7-9%
Развертывание, нарезание резьбы	8-10%
Прошивание	8-10%

Качество воды 100-800 ppm CaCO₃

Дополнительная информация

	Бор	Разделитель на основе формальдегида	EP-эфир	Амины	Хлор
Присадки	-	√	√	√	-

Alusol RAL BF

Наименование и логотип Castrol и связанные с ними знаки являются зарегистрированными товарными знаками компании Castrol Limited, которые используются по лицензии.

Настоящий лист данных и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату опубликования. Тем не менее, в отношении точности или полноты не дается никаких гарантий или поручительств. Данные предоставляются на основе стандартных тестов в лабораторных условиях и даются только в качестве руководства. Пользователям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию данного технического описания. Оценка и безопасное использование продуктов, оценка пригодности для предполагаемого применения и соблюдение всех применимых законов и правил являются обязанностью пользователя. Паспорта безопасности материалов имеются для всех наших продуктов, и к ним следует обращаться за соответствующей информацией о хранении, безопасном обращении и утилизации продукта. Компания BP plc и ее подразделения не отвечают за любой ущерб или травмы в результате неправильного использования материала, из-за любого несоблюдения рекомендаций или опасности, свойственной природе материала. Все продукты, услуги и информация предоставляются согласно нашим стандартным условиям продажи. Необходимо проконсультироваться с нашим местным представителем, если вам потребуется дополнительная информация.

www.castrol.com/industrial