

Sitala D 3404

Водо смешиваемая СОЖ для обработки металлов резанием

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Sitala D 3404 – высококачественная СОЖ, специально разработанная для средне- и тяжело нагруженных операций обработки резанием различных алюминиевых сплавов.

Sitala D 3404 также подходит для всех типов механообработки стальных сплавов.

Продукт рекомендуется использовать в сочетании с водой жесткостью от 5 до 25 °dH.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Концентрация рабочей эмульсии в значительной степени зависит от степени нагруженности операции механообработки, жесткости воды, требований к качеству антикоррозионной межоперационной защиты.

- Общие (средней нагруженности) операции механообработки: 5 – 7%
- Тяжело нагруженные операции механообработки: 8 - 12 %

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель	Типичное значение	Метод определения
Содержание минерального масла, %	35	
Плотность при 20°C, кг/м ³	972	ASTM D 1298
pH 5% эмульсии	8.8	DIN 51369
Минимальная концентрация для обеспечения коррозионно-защитных свойств(о – о, %)	5	DIN 51360/2
Фактор рефракции	1,1	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- *Применение специальных присадок для обработки алюминия* – продлевает срок службы инструмента, улучшает качество обработки поверхности, снижает процент брака, ...
- *Высокая стабильность* – продлевает срок службы насоса и снижает затраты на техобслуживание системы приготовления и подачи СОЖ.
- *Прекрасные моющие свойства* - обеспечивают чистоту деталей, станка и способствует созданию более приятных производственных условий.
- *Надёжная защита от коррозии* – способствует снижению процента брака и уменьшает издержки, связанные с решением проблем коррозии.
- *Низкое пенообразование при использовании мягкой воды* – обеспечивает бесперебойную работу и допускает подачу СОЖ под высоким давлением/большой скоростью.
- *Удовлетворяет требованиям экологической безопасности* – не содержит хлора, вторичных аминов, фенола и нитрита.

ХРАНЕНИЕ

Продукт должен храниться в закрытом, сухом и чистом помещении. Рекомендуемая температура хранения 5 - 35 °С. Избегать замораживания продукта. Придерживаться складского принципа: первый пришел – первый ушел. Расчетный срок хранения – 12 месяцев.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Обращаем Ваше внимание на то, что СОЖ может работать в системах в течение длительных периодов, вследствие чего происходит химическое загрязнение продукта (гидравлические масла, смазки, растворы металлов, красок, ингибиторов коррозии и т.д.) или бактериальное загрязнение (грязные руки, рабочий инструмент, техническая вода, отходы и т.д.). Особое внимание должно быть уделено минимизации подобных проблем и своевременной замене продукта, с тем, чтобы обеспечить максимальную эффективность СОЖ.

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156. 91/689 and 94/62

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Houghton.

Houghton plc

Beacon Road Trafford Park Manchester M17 1AF
Tel +44 (0) 161 874 5000
Fax +44 (0) 161 874 5001
E-mail uk.enquiries@houghtoneurope.com



HOUGHTON