

СОЖ «РУСМА Т-57»

ТУ 19.20.29-249-46977243-2018

СОЖ «РУСМА Т-57» – концентрат универсальной синтетической водорастворимой смазочно-охлаждающей жидкости, предназначенной для широкого спектра операций металлообработки, используется при сверлении и токарной обработке заготовок из сталей различных марок (в т.ч. легированных), чугуна, алюминиевых сплавов и титана, при шлифовании, формовке и гидроиспытаниях электросварных труб.

СОЖ «РУСМА Т-57» представляет собой синтетический водосмешиваемый концентрат с добавлением высокоэффективных присадок от крупного европейского производителя, содержит биоцидную добавку. Не содержит хлора.

СОЖ «РУСМА Т-57» обладает отличными смазочными характеристиками и совместима с широкой гаммой эластомеров, обеспечивает надёжную защиту оборудования, инструмента и готовой продукции от коррозии. Характеризуется биостабильностью на протяжении длительного времени, обладает высокими моющими свойствами и низким пенообразованием, легко фильтруется. При соблюдении правил использования не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

Применение

СОЖ «РУСМА Т-57» применяется в виде 3–12-процентных водных эмульсий для различных операций металлообработки: точения, сверления, фрезерования, нарезания резьбы, пиления, шлифования. Приготовление эмульсии производится путём постепенного добавления концентрата в воду при непрерывном перемешивании. Рекомендуется использование автоматических перемешивающих устройств.

- концентрация 1,5–2,5% – в качестве несущей жидкости для проведения гидравлических испытаний сварных швов, в том числе труб большого диаметра.
- концентрация 2,5–5,0% – в машинах непрерывной сварки в замкнутой системе охлаждения без использования дополнительных источников воды для смазывания рабочих роликов электросварных станков (высокая термостабильность позволяет использовать СОЖ не только для охлаждения электродов при высокочастотной сварке, но и для непосредственного охлаждения сварного шва).
- концентрация 3,5–7,0% – для формовки электросварных труб.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная жидкость жёлтого цвета
2.	Плотность, при 20°C, кг/м ³ , не менее	1200
5-процентная водная эмульсия		
3.	Внешний вид эмульсии на воде жёсткостью 4,6 мг-экв/л	Однородная прозрачная жидкость
4.	Значение pH эмульсии на воде жёсткостью 4,6 мг-экв/л	8–10
5.	Стабильность эмульсии на воде жёсткостью 4,6 мг-экв/л	Выдерживает
6.	Коррозионное воздействие эмульсии на дистиллированной воде капельным методом на черные металлы	Выдерживает
7.	Склонность к пенообразованию, см ³ , не более	Отсутствие
8.	Фактор рефракции	1,7

Примечания

СОЖ соответствует нормам показателей безопасности ТР ТС 030/2012.

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03
2.	Водородный показатель (pH), ед. pH, в пределах	6–10

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 6 месяцев с даты изготовления.