

Водосмешиваемая маслосодержащая СОЖ «Укринол-1М» ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СОЖ «Укринол-1М» применяется для лезвийной и абразивной обработки черных и цветных металлов и сплавов.

Рекомендуемая концентрация рабочего раствора составляет 2-5%. При работе с твердосплавными материалами и алюминием допускается увеличение концентрации до 10%.

Приготовление рабочего раствора.

Перед первой заливкой СОЖ «Укринол-1М» в систему станка, последняя должна быть тщательно очищена от загрязнения и остатков старой СОЖ, промыта и продезинфицирована моющедезинфицирующим раствором в обычном порядке, предусмотренном для замены СОЖ.

Приготовление рабочего раствора СОЖ «Укринол-1М» выбранной концентрации осуществляется в чистой ёмкости путём растворения концентрата в воде при перемешивании в течение 30 мин.

Допускается проводить приготовление рабочего раствора в системе станка, если это не запрещено его инструкцией, при этом раствор должен проработать в системе станка не менее 2-х полных циклов без подачи в зону обработки металла.

Не допускается смешивание СОЖ «Укринол-1М» с другими СОЖ и техническими жидкостями.

Рабочий раствор контролируется по следующим показателям:

Наименование показателей	Норма	Методы испытаний
Коррозийная агрессивность по отношению к чугуну марки СЧ-21 по ГОСТу 1412-79	Выдерживает	ГОСТ 6243-75, раздел 2.1.
Водородный показатель, рН	9– 10	ГОСТ 6243-75, раздел 4

Корректировка рабочего раствора.

В связи с тем, что в процессе эксплуатации рабочего раствора «Укринол-1М» происходит срабатывание компонентов СОЖ, обеспечивающих его технологические свойства, необходима корректировка рабочего раствора.

Корректировка производится при ухудшении технологических свойств раствора (ухудшение качества обработки, снижение стойкости инструмента), ухудшение антикоррозионных свойств, появление неприятного запаха, вызванного микробиологическим загрязнением.

Корректировка производится путем добавления в рабочий раствор концентрата «Укринол-1М» до восстановления эксплуатационных свойств рабочего раствора.

Требования безопасности.

СОЖ «Укринол-1М» относится к веществам малой токсичности - 4 класса опасности.

Продукт не оказывает раздражающего действия на слизистые оболочки и кожу, не проникает через неповрежденные кожные покровы, не обладает сенсibilизирующими свойствами.

Помещения, в которых ведутся работы с СОЖ, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование должно быть снабжено защитными приспособлениями для предотвращения интенсивного разбрызгивания СОЖ.

Работающие с СОЖ должны обеспечиваться защитными мазями, пастами и моющими средствами: паста (ИЭР-2 ФС-42 № 95-72), силиконовый крем для рук (ТУ 47-7-177 к/73), средство для защиты рук (ТУ 5-15-811-73).

Составил: нач. химлаборатории

С.В. Шаповалова