

Инструкция по применению «Kirsi-blue (ФОРЦА-ЖС концентрат)» в условиях промышленного применения

1. Общие сведения

Очищающее средство «Kirsi-blue (ФОРЦА-ЖС концентрат)» - далее (средство) представляет собой смесь неионогенных поверхностно-активных веществ и функциональных добавок.

рН рабочего раствора (1:100) - $11,4 \pm 0,5$

Срок годности концентрата в заводской упаковке составляет 5 лет со дня изготовления, срок годности рабочих растворов средства в герметичной емкости – 6 месяцев.

Рабочие растворы (РР) моющего средства в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относят к 4 классу малоопасных веществ при внутрижелудочном пути поступления. В концентрированном виде может вызвать раздражение кожных покровов и слизистых оболочек. В рабочих концентрациях может вызывать сухость кожи.

Средство биоразлагаемо, хорошо смывается водой, пожаробезопасно. Хорошо очищает и обезжиривает обрабатываемые поверхности. Сохраняет свои свойства после замораживания и последующего оттаивания.

2. Назначение средства

Средство применяется для очистки всех видов покрытий: пластмассовых, стеклянных, фаянсовых, эмалированных, фарфоровых, для обезжиривания металлических поверхностей и удаления эксплуатационных загрязнений.

3. Приготовление рабочих растворов (РР)

Соотношение концентрата/воды	Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	Форца ЖС, (мл)	Вода, (мл)	Форца ЖС, (л)	Вода, (л)
1:2	500	500,0	5,0	5,0
1:5	200	800,0	2,0	8,0
1:10	100	900,0	0,5	9,5
1:15	70	930	0,7	9,3
1:50	20	980,0	0,2	9,8
1:100	10	990,0	0,1	9,9

4. Способ приготовления и применения

Оптимальное соотношение для промышленной очистки 1:15, при сильных загрязнениях может потребоваться увеличение концентрации.

5. Температурный режим мойки (очистки)

Мойка (очистка) поверхностей с применением средства должна проводиться при температуре не ниже 40⁰С

Повышение температуры средства на 20⁰С (до 60⁰С) увеличивает его моющую способность в 1,5 раза, а повышение температуры РР до 80⁰С (от 60⁰С) увеличивает его моющую способность в 1,3 раза.

6. Рекомендуемые методики мойки (очистки)

6.1. Оптимальные режимы мойки

6.1.1. РР готовятся разбавлением концентрата в соотношении от 1:100 до 1:10.

6.1.2. Температура РРС – 40-60⁰С

6.2. Погружная методика.

6.2.1. При реализации методики погружной мойки (очистки) поверхности и детали погружают в емкость, заполненную РРС, полученным по п.4 методики и температуре по п.5 методики, замачивают их в растворе в течении 10-30 минут (в зависимости от вида (типа) и степени загрязнения) и ополаскивают теплой водой после удаления загрязнений.

6.2.2. При необходимости, методику по п.6.2.1. дополняют механической очисткой (особенно в местах, труднодоступных для очистки) с использованием щеток (ершей) и ветоши. Применение дополнительных средств очистки рекомендуется после выдержки деталей (поверхностей) в замоченном состоянии в течении 10-30 минут, т.е. перед их ополаскиванием водой.

6.3. Струйная методика.

6.3.1. Наиболее эффективной методикой мытья (очистки) поверхностей и деталей является их орошение РР с использованием моечных машинок, рециркуляционных устройств и т.п. приспособлений.

Для применения в моечных машинах используют РР полученные разбавлением концентрата в соотношении от 1:100 до 1:20 (реже до 1:10) и температуре РРС 40-60⁰С (реже 80⁰С); время орошения зависит от давления, создаваемого разбрызгивающим устройством: чем больше давление, тем меньше время воздействия струй моющего раствора на поверхность. Минимальное время воздействия струй РРС – 2-3 минуты.

6.3.2. Для удаления загрязнений в труднодоступных местах дополнительно со струйной методикой очистки применяют щетки (ерши) и ветошь. Их использование целесообразно через 10-30 минут выдержки после применения метода орошения, т.е. перед ополаскиванием теплой водой.

7. Меры предосторожности при применении средства

Работы со средством разрешается проводить в присутствии людей. Учитывая, что средство раздражающие свойства концентрата средства для кожи и слизистых, приготовление рабочих растворов, необходимо проводить в защитных перчатках и очках, а. обработку проводить в резиновых перчатках;

Избегать попадания средства на кожу, глаза.

При попадании промыть большим количеством воды.

Средство пожаробезопасно.

Хранить в прохладном помещении, в местах, недоступных детям.

8. Сроки хранения

Срок хранения концентрата в заводской упаковке – 5 лет.

Срок годности РРС в герметичной емкости – 6 месяцев.