## «КРЕОЛАН» – средство моющее синтетическое жидкое щелочное серии «КРЕОЛАЙН»



#### СВОЙСТВА:

- Концентрированное средство на водной основе.
- Концентрация водородных ионов pH концентрата не менее 13,0 Хорошо проникает в труднодоступные места.
- Очищает и обезжиривает быстро и эффективно.
- Безопасен для любых материалов: пластик, дерево, металл, керамика, кожи, канистра 10 л натуральных и искусственных волокон, стекла, тканей, лаков, красок, резины.



- Безопасен для здоровья человека.
- Безопасен для окружающей среды. Полностью биоразлагаем.
- Нетоксичен, взрывобезопасен. Не выделяет вредных веществ при нагревании.
- Полностью растворим в воде, легко смывается.
- Снимает статический заряд.
- Не содержит фосфатов и хлоридов. В случае замерзания, при размораживании, не теряет своих свойств.

канистра 5 л

Перед применением после длительного хранения, транспортировки или замерзания/размораживания тщательно перемешайте содержимое упаковки.



канистра 1 л

**COOTBETCTBYET:** ТУ 2381-001-96506313-2006 Срок годности 2 года.

**ХРАНЕНИЕ:** при плюсовой температуре в закрытой таре. Хранение под прямыми лучами солнца не допускается.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** работать в защитных перчатках. При попадании в глаза и на кожу – промыть водой



## Инструкции по пользованию моющим средством «КРЕОЛАН»

Благодарим Вас за покупку средства «КРЕОЛАН». Внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием и сохраните для последующего использования.

«КРЕОЛАН» - универсальное средство для очистки и обезжиривания от различных материалов от масел, СОЖей, жидких и консистентных смазок, консервантов, а также нагаров и других загрязнений.

### 1. ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

1.1. ОЧИСТКА В УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВАННАХ - печатных плат,	
деталей, механизмов и двигателей, топливных авиационных фильтров,	3'/
изделий сложной конфигурации, деталей с глухими отверстиями небольшого	10% - 50%
диаметраит.д.)	
1.1.1. Очистка деталей имеханизмов	
• Сильные загрязнения	
• Слабые загрязнения	5% – 10%
1.1.2. Топливные авиационные фильтры (включая стендовые)	20% – 50%
1.1.3. Автомобильные форсунки (бензиновые, дизельные)	20% – 50%

1.1.1. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице и залить в УЗВ. Средство «КРЕОЛАН» разбавляется водой (желательно, умягченной).

Температура рабочего состава 40 - 80°C. Характерное время процесса очистки обычно составляет 5 - 20 мин. Затем изделия промываются водой. Сушка осуществляется сжатым воздухом, в специализированных сушильных камерах или ветошью вручную.

Применение(\*)

Так как продукт обладает высокой обезжиривающей способностью, то далее необходимо либо отправить изделие на дальнейшую технологическую операцию, либо законсервировать и отправить на склал.

При насыщении рабочий раствор можно отфильтровать и откорректировать (довести до начального объема и концентрации). В ряде случаев состав можно использовать неоднократно.

1.1.2. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице и залить в УЗВ. Средство «КРЕОЛАН» разбавляется водой (желательно, умягченной).

Температура рабочего состава  $40-80^{\circ}$ С. Характерное время процесса очистки обычно составляет 15-20 мин. Затем фильтр промыть водой и протестировать качество очистки на специализированном оборудовании. При недостаточной прочистке процедуру повторить. Сушка

осуществляется в специализированных сушильных камерах.



1.1.3. Установить форсунки в ложементе. Электрические кабели при этом подключены к форсункам. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице и залить в УЗВ таким образом, что бы ложемент был погружен в раствор полностью, при этом, не допуская полного погружения форсунок в раствор. Очистка, промывка и тестирование форсунок осуществляется в соответствии с рекомендациями к стендам для промывки.

1.2. ОЧИСТКА В ВАННАХ ДЛЯ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ.	
Сильные загрязнения	10% – 50%
Слабые загрязнения	5% – 10%

1.2. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице и залить в ванну. Средство «КРЕОЛАН» разбавляется водой (желательно, умягченной). Подбираются температура, время и способ механического воздействия для удаления сильных загрязнений (например, иногда следует обработать изделие подходящей по жесткости щеткой или кистью). Затем промывка водой и сушка (сжатым воздухом, в специализированных сушильных камерах или ветошью вручную). Так как продукт обладает высокой обезжиривающей способностью, то далее необходимо либо отправить изделие на дальнейшую технологическую операцию, либо законсервировать и отправить на склад.

При насыщении рабочий раствор можно отфильтровать и откорректировать (довести до начального объема и концентрации). В ряде случаев состав можно использовать неоднократно.

1.3. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПЕРЕД ПОКРАСКОЙ.	
1.3.1. При помощи ручного распылителя	5% – 10%
1.3.2. Погружение изделия в УЗВ или ванну для обезжиривания	5% – 10%

- 1.3.1. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице и залить в ручной распылитель. Средство «КРЕОЛАН» разбавляется водой (желательно, умягченной). Обезжиривание (изделий, деталей, механизмов, листов металла и т.д.) осуществляется путем распыления продукта на поверхность. Это существенно сокращает расход продукта и уменьшает время на данную технологическую операцию. После этого очищаемую поверхность смывают водой и насухо вытирают или сушат сжатым воздухом. Смыв состава можно также осуществлять из распылителя.
- 1.3.2. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице. Далее см. п. 2.1.1 или 2.2.



1.4. ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ.	
Сильные загрязнения	10% - 50%
Слабые загрязнения	5% – 10%

1.4.

Очистка производится от индустриальных масел, СОЖ и пр. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице. Рабочий состав распыляется на очищаемую поверхность. Выдерживается 1 – 3 мин. При необходимости следует обработать поверхность механически (например, подходящей по жесткости щеткой). Затем загрязнения смывают водой и, при необходимости, вытирают насухо.

# 1.5. ОЧИСТКА ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ. 7% – 10%

1.5. Очистка производится от шлифовальных паст. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице и залить в ванну. Средство «КРЕОЛАН» разбавляется водой (желательно, умягченной). Далее см. п.1.1.1.

<b>1.6. ОЧИСТКА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ.</b> 7% – 10%	<b>1.6. ОЧИСТКА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ.</b> 7% – 10%
---	---

1.6. Очистка производится от припоя, флюсов. Приготовить средство в необходимой концентрации согласно таблице и залить в ванну. Средство «КРЕОЛАН» разбавляется водой (желательно, умягченной). Далее см. п.1.1.1.

