

«ЛЮКСАН»

**средство моющее техническое
(ТУ ВУ 690601154.001-2007)**

Техническая характеристика

Описание

Концентрированное средство щелочного характера для профессионального применения. Рекомендуется для удаления загрязнений масляного, нефтяного, мазутного характера, различных закоксованных отложений и продуктов термической деструкции, сажи, нагара, жиров, глубоко въевшейся грязи. Отмечена возможность применения при снятии защитных восковых и эмульсионных покрытий с любых водостойких и щелочестойких поверхностей. Препарат эффективен для обезжиривания металлических поверхностей перед покраской и нанесением гальванических покрытий, под пайку и сварку.

В состав препарата входят поверхностно-активные вещества, щелочные компоненты, комплексообразователи.

Области применения

- промывка маслосистем турбоагрегатов, маслоохладителей;
- очистка агрегатно-силовых блоков дизельных установок, компрессоров;
- межоперационная промывка деталей от индустриальных масел и СОЖ;
- обезжиривание различного оборудования и поверхностей;
- подготовка поверхностей металлов под окраску и нанесение гальванических покрытий, под пайку и сварку;
- удаление нагаров, сажисто-смолистых отложений в камерах сгорания;
- наружная мойка кузовов локомотивов, поездов метрополитена, автотракторной и грузовой техники;
- мойка и очистка двигателей внутреннего сгорания, деталей, узлов, тележек, подшипников качения и других механизмов от маслянистых загрязнений;
- промывка цистерн, емкостей и трубопроводов от масляных загрязнений;
- очистка стен, полов производственных помещений от сажи, копоти, масляных и почвенных загрязнений.

Характерные особенности и преимущества

- обеспечивает быстрое и полное удаление загрязнений;
- обеспечивает очистку при низкой температуре рабочего раствора (15–35°C);
- экономичность обуславливается низким расходом реагента;
- не оказывает вредоносного влияния на стальные и чугунные поверхности;
- не изменяет свойств уплотняющих материалов;
- средство нетоксично, взрыво- и пожаробезопасно.

Указания по применению и дозировка

Средство «Люксан» может использоваться как на автоматических моечных машинах, так и при мойке вручную (механической мойке). При проведении ручной очистки рекомендуется степень разбавления водой в соотношении 1:10 – 1:25. При использовании оборудования низкого или высокого давления рекомендуется степень разбавле-

ния водой в соотношении 1:5 – 1:10. Наносить на очищаемую поверхность с помощью щётки, методом погружения или с использованием оборудования низкого или высокого давления. Для достижения наилучшего эффекта оптимальная концентрация подбирается технологическим путём, так как необходимо учитывать характер снимаемых загрязнений и условия применения препарата. Использование препарата регламентируется конкретными требованиями заказчика к обрабатываемой поверхности. Проведенные испытания выявили положительный эффект при разбавлении водой в концентрациях 1:3 – 1:30 массовых (объемных) долей.

Важной особенностью предлагаемого моющего средства является относительно низкая температура рабочего раствора. Средство полностью водорастворимо. Препарат работает в воде любой жесткости.

Возможно неоднократное обезжиривание одним и тем же раствором в замкнутой системе отмывки, где корректировка производится по показателю pH раствора, который необходимо поддерживать в пределах 9 - 12.

Повышение температуры раствора может существенно сократить время очистки.

Методы очистки:

- а) Промывка замкнутого контура проводится методом циркуляции.
- б) Очищаемый объект погружают в рабочий раствор технического моющего средства и выдерживают 5 - 30 минут в зависимости от степени загрязненности поверхности. В случае отсутствия барботажа, перед извлечением деталей из промывочной ванны, необходимо механически перемешать рабочий раствор для предотвращения обратного высаживания смытых загрязнений (ресорбции) на отмытую поверхность.
- в) При ручной очистке очищаемую поверхность протирают ветошью (валиками, щетками и т. д.), смоченной раствором препарата, после чего растворенные отложения снимать ветошью.

Внешний вид и физико-химические свойства

Наименование показателя	Характеристика и норма
1 Внешний вид, цвет	Полупрозрачная жидкость с желтым оттенком или без оттенка. Допускается небольшое помутнение или выпадение осадка.
2 Плотность при 20° С, кг/м ³	1,100-0,150
3 Концентрация водородных ионов, pH.	10,0-13,0
4 Срок хранения	Три года со дня изготовления
5 Условия хранения	Температура хранения от 0°С до 30°С.

Экологичность и безопасность

Моющее средство «Люксан» является экологически безопасным. Не токсичен. Препарат негорюч, пожаро- и взрывобезопасен. При правильном хранении и обращении разложение не происходит. При соблюдении рекомендаций по применению рабочие растворы средства не разрушают обрабатываемую поверхность. Не вызывает коррозии металлических поверхностей. Нейтрален при контакте с резиной и пластиками. На поверхностях из алюминия необходимо предварительное тестирование. Попадание реагента в сточные воды в разбавленном виде после промывки является безопасным для окружающей среды. Все компоненты средства являются биоразлагаемыми.

Меры предосторожности

Рабочая концентрация раствора соответствует IV классу опасности (мало- и умеренно опасные вещества по классификации ГОСТ 12.1.007-76), и в максимальных рабочих разведениях не обладают кожно-раздражающим действием. При использовании средства рекомендуется использовать защитные очки, перчатки, спецодежду и обувь. При попадании средства на кожу, необходимо промыть кожу теплой мыльной водой, на слизистую оболочку глаз – обильным количеством теплой водой, при необходимости обратиться в медицинское учреждение. При работе с концентратом использовать средства защиты по ГОСТ 12.4.011-89.

Хранение

Хранить в закрытом виде при температуре от 0 до 30°C в таре завода-изготовителя. Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления. Срок хранения рабочих растворов - не более 10 суток. Хранение средств допускается в изолированном помещении, в таре предприятия изготовителя. Концентрат не боится замораживания, сохраняет моющую способность после размораживания. Перед использованием и в случае размораживания средство рекомендуется перемешать.

Упаковка

Продукция поставляется в герметичной таре завода-изготовителя – пластиковые, химически стойкие канистры 20 л, что обеспечивает безопасную транспортировку и удобство погрузки/разгрузки, а также хранения.

Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высококвалифицированные специалисты помогут Вам решить различные проблемы по очистке оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.

