

«ЛЮКСАН» средство очищающее (ТУ ВУ 691649213.004-2024)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Описание

Концентрированное моющее средство щелочного характера для профессионального применения. В состав препарата входят поверхностно-активные вещества, щелочные компоненты, комплексообразователи. Заменяет традиционные, агрессивные и вредные вещества, такие как каустическая сода, керосин, бензин, Уайт-спирит, спирты, хладоны, растворы щелочей без снижения качества очистки.

Назначение

Продукт специально разработан 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.

Область применения

- ▶ Промывка маслосистем турбоагрегатов, маслохладителей;
- ▶ 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 моющих 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 разбавления 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 отмычки, где корректировка производится по показателю pH раствора, который необходимо поддерживать в пределах 9 - 12.

Повышение температуры раствора может существенно сократить время очистки.

Методы очистки:

- Промывка замкнутого контура проводится методом циркуляции.
- 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.
- При ручной очистке очищаемую поверхность протирают ветошью (валиками, щётками 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	1,050-1,150
3	Концентрация водородных ионов, pH	10,0-13,0
4	Срок хранения	3 года со дня изготовления
5	Условия хранения	Температура хранения от 0°С до 30С°.

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 36 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 объемом 10 литров, 20 литров, что обеспечивает безопасную транспортировку и удобство погрузки/разгрузки, а также хранения.

