

KEM BLACK

Черное оксидное покрытие для черных металлов

Описание

KEM BLACK представляет собой щелочной продукт в виде порошка, который создает прочное, блестящее или матовое, черное или голубоватое покрытие на железных и стальных деталях, обеспечивая декоративный эффект и устойчивость к коррозии.

Отделка, произведенная KEM BLACK не увеличивает и не уменьшает размеры обработанных металлов. Отделка фактически является частью самого металла.

Соответствует требованиям

MIL-DTL-13924E CLASS 1

Способ применения

1-й этап: ОБЕЗЖИРИВАНИЕ Продукт K-2B или PH CLEANER-2-PLUS Концентрация 5-10% Температура 70-80 °C Время погружения 5-10 минут	2-й этап: ПОЛОСКАНИЕ Тщательно промыть в чистой проточной воде, желательно теплой. На этом этапе рекомендуется каскадный промывочный бак, обеспечивающий два полоскания.
3-й этап: BLACK OXID Продукт KEM BLACK Концентрация 1200 грамм на литр воды : Температура 143+ 2 °C Время погружения 15-30 минут (в зависимости от желаемых результатов)	4-й этап: ПОЛОСКАНИЕ Повторите 2-й этап
5-й этап: УПЛОТНЕНИЕ Продукт H1B Концентрация 0,2 % или 2 грамма на литр воды Температура достаточно температуры окружающей средф Время погружения 2 минуты	6-й этап: СОХРАНЕНИЕ Погрузите детали в WATER DISPLACER - водовытесняющее средство для предотвращения ржавчины

Зарядка бака

Осторожно добавьте KEM BLACK порошок в холодную воду при постоянном помешивании или перемешивании, чтобы обеспечить растворение. Когда KEM BLACK После смешивания и растворения нагрейте емкость до температуры 143 °C. Строгое поддержание температуры является обязательным условием. Один раз в KEM BLACK решение было подготовлено, следует помнить два важных факта:

1. Добавление KEM BLACK соли автоматически повышают температуру кипения.
2. Добавление воды автоматически снизит температуру кипения. The KEM BLACK Раствор должен быть теплым или горячим все время. Если раствору дать остыть слишком сильно, соли выпадут в осадок, образуя твердую корку.

Затем, когда бак снова нагреется, нагрев будет неравномерным, и соли «сгорят».

Детали, обработанные в «сгоревших» солях, могут не дать удовлетворительного черного покрытия. Если резервуар используется только часть дня, поддерживайте достаточный нагрев в часы простоя, чтобы предотвратить затвердевание раствора (70–90 °C).

KEM BLACK раствор остается эффективным при правильном использовании, требуется только восполнение потерь при уносе.

Контроль решения

Поддерживайте температуру кипения раствора на уровне 143°C.+ 2 °C. Если раствор кипит при температуре ниже 143 °C, добавьте KEM BLACK пока точка кипения не установится на уровне 143 °C. Если раствор кипит при температуре выше 143 °C, добавьте воду, пока точка кипения не установится на этом уровне.

Защита решения

Не используйте и не погружайте несовместимые или реактивные металлы, такие как алюминий, латунь, медь, бронза или олово, кадмий и оцинкованные детали. Раствор будет отравлен и станет непригодным к использованию.

Безопасность

Избегать контакта с кожей и глазами.

При работе с продуктом надевайте защитную одежду.

Упаковка

KEM BLACK поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.