

ВОЛТЕС® МК-1К

Обезжириватель

Описание:

Волтес®МК-1К - низкощелочной обезжириватель, представляющий собой водный раствор поверхностно-активных веществ, комплексообразователей, неорганических солей, щелочных компонентов. Не содержит пеногасителей.

Применение:

Обезжириватель Волтес®МК-1К предназначен для применения в виде 1-3% водного раствора для удаления лёгких и средних загрязнений изделий из чёрных и цветных металлов и сплавов, в том числе сплавов алюминия и цинка. Эффективно удаляет водосмешиваемые и масляные СОЖ, стружку, сажу и другие механические загрязнения. Имеет низкий уровень пенообразования.

Условия применения:

Концентрация (струйное нанесение) – 1-3%

Концентрация (погружение) – 1-3%

Температура – 20-80°C

Жёсткость воды – до 10,0 мг-экв/л (10°dH)

Преимущества:

- ✓ Хорошие очищающие свойства
- ✓ Очень низкий уровень пенообразования
- ✓ Не содержит силикаты
- ✓ Не содержит фосфаты

Типовые физико-химические характеристики:

| Наименование показателей | Норма |
|---|---|
| Внешний вид | Однородная прозрачная жидкость от бесцветной до жёлтого цвета |
| Плотность при 20°C, кг/м³ | 1,15 |
| Показатель активности ионов водорода рН 1%-ого раствора | 11 |

Контроль концентрации:

Пробу рабочего раствора обезжиривателя в количестве 10 мл перенести в колбу для титрования объемом 100 мл. В колбу добавить 100 мл дистиллированной воды. Прилить 3-4 капли индикатора фенолфталеина и оттитровать раствор соляной кислотой 0,1 моль/дм³ (0,1 н) до перехода окраски раствора от розового цвета до исчезновения окраски. Определить объем соляной кислоты 0,1 н, пошедшей на титрование в мл.

Концентрация рабочего раствора рассчитывается по формуле :

$$C = V \times 0,185, \text{ где}$$

C – концентрация раствора, %

V - объем соляной кислоты 0,1 н, пошедшей на титрование в мл

0,185 - коэффициент пересчета концентрации для Волтес®МК-1К по фенолфталеину.

Хранение:

Обезжириватель Волтес®МК-1К рекомендуется хранить в герметично закрытой заводской таре при температуре от -5°C до +30°C. В случае замораживания обезжириватель необходимо нагреть до температуры +20°C и перемешать до однородности.

