для силикатной пассивации цинковых покрытий

Композиция ЦКН-28 предназначена для бесхроматной силикатной пассивации цинковых покрытий. В результате обработки на поверхности цинкового покрытия образуется защитная пленка бесцветно-перламутрового цвета на основе соединений кремния, обладающая высокой коррозионной стойкостью.

Раствор композиции ЦКН-28 применяется при обработке изделий в стационарных ваннах, полуавтоматических и автоматических установках на подвесках, в барабанах и колоколах.

Силикатная пассивация имеет следующие преимущества по сравнению с радужной пассивации на основе солей хрома:

- Не содержит соединений хрома (VI) и хрома (III)
- Время до появления белой коррозии – 100 ч.
- Покрытие выдерживает воздействие высоких температур (термошок) без ухудшения характеристик
- Класс опасности – 4
- Не требуется ванна улавливания.

Техническая консультация

Состав раствора

Компонент	Концентрация, мл/л
Композиция ЦКН-28	180-220
Перекись водорода (37%)	20-30

Техническая консультация

Рекомендуемые технологические параметры

pH раствора	1.8-2.2
Температура раствора, ^{O}C	20-30
Время обработки, сек.	45-90
Температура сушки, ^{O}C	50-70

Приготовление и корректирование раствора

1. Ванну пассивации наполнить на 2/3 объема водой (дистиллированной или деионизированной), при перемешивании ввести ЦКН-28 из расчета 200 мл/л/ затем добавить раствор перекиси водорода 37% из расчета 25 мл/л.

Довести ванну до рабочего объема, при необходимости провести корректирование pH раствора.

2. Корректирование раствора по ЦКН-28 производится на основании данных обработанной площади. Корректирование рекомендуется проводить после обработки 0,3-0,4 м2/л.

Аналитический контроль по перекиси водорода рекомендуется проводить ежедневно при двусменной работе ванны.

Корректирование pH раствора производится 20-30% раствором серной кислоты или 10% раствором гидроксида натрия.

3. Расчетный норматив расхода композиции ЦКН-28 – 80-100 мл/м2.

Транспортировка и хранение

Транспортирование композиции ЦКН-28 допускается всеми видами наземного транспорта.

Композиция ЦКН-28 должна храниться в закрытых складских помещениях вдали от нагревательных приборов при температуре от +5 до +35ОС.

Срок хранения композиции ЦКН-28 — 1 год с момента изготовления.

По вопросам приобретения Композиция ЦКН-28 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: