



(ТУ 2499-003-40195384-96)

для бесцветно-голубого хромирования цинковых покрытий

Композиции ЦКН-21А, ЦКН-21Б на основе соединений хрома (III) предназначены для бесцветно-голубого хромирования цинковых покрытий на подвесках и во вращательных установках, в стационарных ваннах и автоматах.

Раствор композиций ЦКН-21А, ЦКН-21Б не содержит соединений хрома (VI).

[Техническая консультация](#)

Состав электролита

Композиция ЦКН-21А	35-45
Композиция ЦКН-21Б	35-45

[Техническая консультация](#)

Рекомендуемые технологические параметры

Температура раствора, °С	18-25
рН раствора	1.7-2.2
Время хромирования, сек.	30-50
Оптимальная температура сушки, °С	60-80

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Приготовление и корректирование раствора

1. Ванну хроматирования заполнить на 3/4 объема водой, ввести расчетное количество композиции ЦКН-21А и ЦКН-21Б и перемешать.

Довести объем ванны водой, при необходимости охладить до рабочей температуры и измерить рН полученного раствора. Полученное значение рН необходимо поддерживать при эксплуатации раствора.

2. Корректирование по композициям ЦКН-21А, ЦКН-21Б проводят, исходя из результатов анализа раствора на содержание хрома (III), который проводят по методике, описанной в ГОСТ или отраслевой НТД.

Оптимальное содержание хрома (III) в рабочем растворе — 0,58 г/л, корректировку по хрому производят композицией ЦКН-21А, содержание хрома (III) в ЦКН-21А — 1,45 % масс.

Корректирование по композиции ЦКН-21Б проводят одновременно с корректированием по ЦКН-21А в равных количествах.

Поскольку расход обеих композиций сопоставим с уносом раствора, корректировку допускается проводить по степени уноса раствора. Для корректировки раствора по уносу в ванну необходимо ввести свежеприготовленный раствор в количестве, равном вынесенному из ванны.

Расчетный норматив расхода композиции ЦКН-21А и ЦКН-21Б для деталей 2 группы сложности 5-10 мл/м²

Транспортировка и хранение

Транспортирование композиций ЦКН-21А, ЦКН-21Б допускается всеми видами транспорта в плотно закрытой таре из полиэтилена.

Композиции ЦКН-21А, ЦКН-21Б должны храниться в закрытых складских помещениях вдали от нагревательных приборов при температуре от +5 до +35°С.

Срок хранения композиций ЦКН-21А, ЦКН-21Б — 1 год с момента изготовления.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Композиции ЦКН-21А, ЦКН-21Б

По вопросам приобретения Композиции ЦКН-21А, ЦКН-21Б и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов