



Диспергатор НФ-М представляет собой модифицированный вариант диспергатора НФ, который применяется в процессе бесцианидного сульфатно-аммонийного кадмирования и позволяет получать гладкие компактные покрытия кадмием.

По кроющей способности электролит с диспергатором НФ-М не уступает цианидному. Электролит не требует предварительной проработки и позволяет осаждать покрытия при более высоких плотностях тока.

#### Техническая консультация

#### Состав раствора

Компонент	Электролит 1	Электролит 2
Кадмий сернокислый	30-50	40-60
Аммоний сернокислый	200-250	240-260
Уротропин	—	15-20
Диспергатор НФ-М	7-15	7-15

#### Техническая консультация

#### Рекомендуемые технологические параметры

рН электролита	3 — 5
Плотность тока, А/дм <sup>2</sup>	0,1 — 5
Температура, °С	18 — 25
Качание подвески, кач./мин	20 — 30*
Аноды	кадмий Кд0, Кд1



## Приготовление и корректирование раствора

1. Растворить расчетные количества реактивов в горячей воде. После остывания ввести расчетное количество диспергатора НФ-М и перемешать. Перед введением диспергатора НФ-М в электролит его необходимо перемешать.
2. При эксплуатации электролита необходимо применять устройство для качания катодной штанги или циркуляцию электролита с интенсивностью 1-5 объемов/час.
3. Корректирование электролита по основным компонентам производится на основании результатов химического анализа. Анализ электролита кадмирования проводят по методикам, описанным в ГОСТ или отраслевой НТД.
4. Корректирование электролита по диспергатору НФ-М производится по тесту в ячейке Хулла. Корректировку производить непосредственным введением добавки в электролит.

Расчетный норматив расхода диспергатора НФ-М (мл/А\*ч): 0,15 — 0,3.

## Транспортировка и хранение

Транспортирование диспергатора НФ-М допускается всеми видами транспорта в закрытой таре из стекла, полиэтилена.

При транспортировании диспергатора НФ-М при температуре ниже 00С возможно замерзание продукции, что не приводит к потере потребительских свойств.

Замерзший диспергатор НФ-М необходимо выдержать в отапливаемом помещении до возвращения в жидкое состояние и тщательно перемешать. Принудительное обогрвание не допускается.

Диспергатор НФ-М должен храниться в закрытом складском помещении вдали от нагревательных приборов при температуре от +10 до +250С.

Срок хранения диспергатора НФ-М — 12 месяцев 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



Диспергатор НФ-М

По вопросам приобретения Диспергатор НФ-М 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