

ФОСФОТЕХ-А3

Концентрат фосфатирующий



ОПИСАНИЕ

ФОСФОТЕХ-А3 – концентрат фосфатирующий, предназначен для одновременного обезжиривания и аморфного фосфатирования стали и цветных металлов методом распыления или окунания перед окрашиванием, в том числе окрашиванием порошковой краской. Может применяться для обработки изделий с применением установок высокого давления.

Концентрат ФОСФОТЕХ-А3 служит для приготовления рабочего фосфатирующего раствора и его корректирования в процессе эксплуатации с целью получения стабильного качества покрытия и минимального расхода химикатов.

Используется для обработки стали и цветных металлов (алюминий, горячеоцинкованная и электрооцинкованная сталь), возможна совместная и раздельная обработка металлов. Применяется в различных отраслях промышленности: автомобилестроении, двигателестроении, машиностроении, приборостроении, металлообработке и др.

СВОЙСТВА

- представляет собой жидкий кислотный концентрат;
- формирует на металлической поверхности аморфное железо-фосфатное покрытие массой 0,2 - 0,5 г/м², обеспечивающее хорошие защитные и физико-механические свойства лакокрасочных покрытий, в особенности порошковых;
- применяется для фосфатирования изделий, подвергающихся большим деформационным нагрузкам;
- низкое шламообразование рабочего раствора;
- обеспечивает образование фосфатного слоя в труднодоступных местах;
- простота приготовления, анализа и корректировки рабочего раствора;
- не содержит в составе тяжелых металлов: цинк, никель, марганец и т.п.;
- нетоксичен, взрыво- и пожаробезопасен.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Методом распыления:

Концентрация	15 - 25 кг/м ³
Температура	45 - 60 °С
Время обработки	1,5 - 3,0 мин
Давление	1 - 2 бар
Величина pH	4,5 - 5,6

Методом окунания:

Концентрация	35 - 50 кг/м ³
Температура	45 - 60 °С
Время обработки	3,0 - 10,0 мин
Величина pH	4,2 - 5,6

Добавки процесса:

КАУСТОН-Н - (добавка для увеличения pH)

КАУСТОН-Д2 или КАУСТОН-Д20 - (добавка для обработки алюминия)

УПАКОВКА

Концентрат фосфатирующий ФОСФОТЕХ-А3 может быть расфасован в бочки полиэтиленовые емкостью 65л. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки и фасовки, обеспечивающие сохранность продуктов.