

**ФОСФАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ «CHEMFOS #740 МАРОК А, CHEMFIL BUFFER И R»****Описание продукции**

Фосфатные материалы «CHEMFOS #740 марок А, Chemfil Buffer и R» является цинк-никель-марганцовым фосфатными материалами, специально разработанные для предварительной обработки кузовов и других металлических деталей автомобилей и для осуществления равномерного микрокристаллического покрытия. Кристаллическая структура «CHEMFOS #740» по своему действию обеспечивает недоступность коррозии, основывает базу, которая нужна для электроосаждения на стальном, цинковом и алюминиевых основаниях в форме однообразного зернистого покрытия.

Основными целями фосфатизации являются:

- предотвращение коррозии
- повышение адгезионной способности

В зависимости от назначения «CHEMFOS #740» делится на три марки:

- «CHEMFOS #740» «А» - пленкообразователь
- «CHEMFOS #740» «Chemfil Buffer»
- «CHEMFOS #740» «R» – наполнитель

**Рекомендация к использованию**

Морфология и уникальный химический состав CHEMFOS #740, при погружении преобразует покрытие, которое является выше по содержанию пленкообразователя, чем предыдущее поколение цинко-фосфатных материалов и покрытия из него обеспечивают превосходную антикоррозионную основу, которая необходима для применения катодных электроосаждаемых покрасочных плёнок.

**Метод применения**

CHEMFOS #740 может быть применён посредством распыления и погружения, точная последовательность процесса зависит от обрабатываемых участков и существующего оборудования.

**Условия применения**

Температура обработки	40-42 °С
Время обработки	2-3 минуты

**Физические свойства**

Наименование показателей	«А»	Chemfil Buffer	«R»
Цвет и внешний вид	Чистая зелёная жидкость без видимых взвешенных частиц	Чистая бесцветная жидкость без видимых взвешенных частиц	Чистая зелёная жидкость без видимых взвешенных частиц
Плотность г/см <sup>3</sup>	1,24 - 1,28	1,145 -1,165	1,3 -1,45
Общая кислотность, мл	16,9 - 17,7	-	20,0 -21,0
Свобод.кислотность, мл	4,3 - 4,7	-	3,5 - 4,5
pH-среда	2,0 - 2,4	-	-

**Подготовка начального состава**

Для приготовления рабочей ванны берется ½ часть необходимого количества воды, после чего добавляется «CHEMFOS #740A». В целях предотвращения образования осадок со струей воды, медленно добавляется «CHEMFOS #740R». После добавления ускорителя «Accelerator» параметры ванны проверяются и регулируются.

**Расчёт на 1000 литров фосфатной ванны:**

CHEMFOS #740 A	45.4 кг
CHEMFOS #740 R	25.6 кг
CHEMFIL BUFFER	16.0 кг
ACCELERATOR (20% p-p)	0,6 кг

После регулирования для постоянного поддержания ванны добавляется в качестве наполнителя «CHEMFOS #740 R» и ускоритель «Accelerator».

Доводится окончательный объём до рабочего уровня. В результате этой операции должен получиться раствор, содержащий FA – 0,7-1,2 и TA/FA – 17-23. Важно, чтобы содержание FA перед началом обработки составляло FA - 0.5 ~ 0.7. Для большинства растворов необходима корректировка, прежде чем достигается данное точное содержание. Для уменьшения FA и TA добавляется «CHEMFIL BUFFER».

Перед использованием фосфатной ванны хорошо перемешать и держать в постоянной циркуляции.

**Примечание**

Должен храниться в упаковке предприятия–изготовителя в закрытых складских помещениях не более срока, указанного в этикетке, при температуре от +5 до +30 °С, в полимерных бочках, так как этот продукт активно коррозионный. Вблизи хранения не должны находиться материалы из составов растворителей и другие химически активные вещества.

**Меры предосторожности**

При использовании антикоррозийного материала рекомендуется надевать защитные очки и перчатки, так как продукция может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз, аллергические заболевания кожи, а также избегать вдыхания паров, потому что они могут вызвать раздражение носа и горла. В случае попадания на кожу и слизистой оболочки глаз немедленно смыть водой в течение 15 минут. Обратиться к врачу.

**Упаковка**

180 л

**Начало выпуска**

1998

**Гарантийный срок хранения**1 год при 25<sup>0</sup>С со дня изготовления

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.