

Описание продукта **Alfipas 745 / Alfipas 746** **ENVIROX "S"- метод**

Alfipas 745/Alfipas 746 новый способ предварительной подготовки алюминия и его сплавов, не содержащий хром. Он служит как метод получения адгезионной основы и защиты от коррозии перед нанесением порошковых лаков и красок.
Alfipas 745/Alfipas 746 позволяет получать бесцветные или желтоватые конверсионные слои в зависимости от технологических параметров и длительности обработки. Препарат подходит для применения как методом погружения, так и методом распыления.
Alfipas 745/Alfipas 746 на сегодняшний день отвечает строгим требованиям к качеству подготовки поверхности и одобрен Международной Ассоциацией Качества GSB International (номер 303b) как система предварительной подготовки поверхности алюминия перед нанесением порошковой краски.

Технические данные	Необходимое количество	6 – 15 г/л Alfipas 745 2 – 5 г/л Alfipas 746
	Плотность	прибл. 1,0 г/мл Alfipas 745 прибл. 1,0 г/мл Alfipas 746
	Длительность обработки	Распыление: 0,5 – 1 минута Погружение: 1 – 4 минуты
	Давление распыления	0,5 – 1,5 бар
	Температура	20 – 40°C
	pH	2 – 4, в идеальном случае 2 – 3
	Контроль качества	see paragraph maintaining concentration
	Форма поставки	Alfipas 745: жидкость/ 30-кг-пластиковые канистры и 1000-кг-контейнеры (IBC) Alfipas 746: жидкость/ 30-кг-пластиковые канистры и 1000-кг-контейнеры (IBC)

Действие продукта существенно зависит от качества поверхности и материала изделий. Поэтому оптимальные рабочие параметры в единичных случаях могут и не совпадать с приведёнными здесь стандартными данными.

Техника безопасности	Соблюдайте общепринятые меры безопасности при работе с химикалиями. Распределение по категориям опасности, согласно принятым законом предписаниям по транспортировке, складированию и применению продукта, а также другие специфичные для этого продукта сведения Вы найдёте в инструкции по технике безопасности в соответствии с европейскими стандартами. Химические растворы, промывную воду и концентраты следует перед спуском в канализацию подвергнуть обработке в соответствии с предписаниями.
Технология	Для получения оптимальных конверсионных слоев требуется, чтобы металлическая поверхность была абсолютно чистой. В зависимости от типа и степени загрязненности деталей есть несколько методов подготовки. Перед конверсионной подготовкой детали должны промываться деминерализованной водой для предотвращения попадания загрязнений в рабочий раствор. После конверсионной обработки детали промываются, предпочтительно, в несколько стадий. Для последней промывки используется деминерализованная вода, чтобы на поверхности деталей после сушки не оставалось следов.
Емкости	В качестве материала емкостей подходят кислотоустойчивая сталь или стойкий ПВХ. Выбирая подходящий материал емкостей, необходимо учитывать его устойчивость к фторидам.
Приготовление	Для подготовки необходимо использовать деминерализованную воду.

Поддержание стабильных параметров

Исключительно важно твердо придерживаться указанных значений pH. Значения pH регулируются путем добавления разбавленного раствора аммиака (pH < 2,0) или Alfipas 745 (pH > 4,0). Корректировку pH следует выполнять только тогда, когда в рабочей ванне нет деталей.

Если концентрация продуктов разложения растёт, может возникнуть необходимость постепенного увеличения концентрации. Попадание ионов металлов (что может следовать из пониженного качества промывных вод, например) делает ванну с Alfipas 745/746 мутной. В этом случае требуется новое приготовление раствора. Концентрацию Alfipas 745 необходимо определять аналитически. Ванну всегда следует корректировать, исходя из соотношения: на 1 часть Alfipas 745 требуется 0,3 части Alfipas 746.

Определение концентрации: 50 мл раствора из ванны отобрать мерной пипеткой в колбу Эрленмейера емкостью 300 мл, разбавить приблизительно 50 мл воды и затем добавить 4 – 6 капель индикаторной смеси ENVIROX. После тщательного перемешивания выполняется титрование 0,1 N раствором гидроксида натрия из бюретки с полосами Шельбаха до изменения цвета раствора от желтого до фиолетового.

Расход 0,1N натриевой щелочи x 1,2 = г/л Alficoat 745

Качество ванны можно также проверить с помощью фотометрического CSB-метода. Быстрая и простая оценка предварительно подготовленной поверхности металла может проводиться с помощью «теста капель краски».

Раствор индикаторной смеси ENVIROX: Индикаторный раствор для различных химикалий, не содержащих хром, можно заказать у нас. Если Вы предпочитаете готовить раствор индикатора самостоятельно, растворите 0,1% тимолового голубого в 50% спирте и 0,1% фенолфталеина также в 50% спирте. Для индикаторного раствора ENVIROX смешивают 1 часть спиртового раствора тимолового голубого и 3 части спиртового раствора фенолфталеина.

Мы охотно поможем Вам советом и предоставим необходимую информацию