

## Описание продукта **Beschleuniger 96**

<b>Beschleuniger 96</b>	<p>применяется для корректировки в процессах зеленого хромирования и раскисления путем повышения содержания фторид-ионов.</p> <p><b>Beschleuniger 96</b> содержит кислые фториды, позволяющие ускорять процессы травления или активации на поверхности металлов и обеспечивать защиту от взаимодействия с продуктами реакции.</p> <p><b>Beschleuniger 96</b> позволяет сократить время обработки, даже если применяется в малых количествах.</p>
<b>Технические данные</b>	<p><b>Необходимое количество</b> см. «Поддержание стабильных параметров»</p> <p><b>Плотность</b> прибл. 1,2 г/мл</p> <p><b>Требуемые величины</b> Зеленое хромирование Alfipas 731: Фторид: 0,6 – 1,2 г/л Раскисление Alfideox 73: Фторид: мин. 0,2 г/л</p> <p><b>Контроль качества</b> см. «Поддержание стабильных параметров»</p> <p><b>Поставка</b> жидкость/ в пластиковых канистрах по 30 кг</p> <p>Действие продукта существенно зависит от материала изделий и качества поверхности. Поэтому оптимальные рабочие параметры в единичных случаях могут и не совпадать с приведёнными здесь стандартными данными.</p>
<b>Техника безопасности</b>	<p>Соблюдайте общепринятые меры безопасности при работе с химикалиями. Распределение по категориям опасности, согласно принятым законом предписаниям по транспортировке, складированию и применению продукта, а так же другие специфичные для этого продукта сведения Вы найдёте в инструкции по технике безопасности в соответствии с европейскими стандартами. Химические растворы, промывочную воду и концентраты следует перед спуском в канализацию подвергнуть обработке в соответствии с предписаниями.</p>
<b>Емкости</b>	<p>в качестве материала емкостей подойдут кислотоустойчивая нержавеющая сталь или твердый ПВХ. При выборе материала важно принимать во внимание, что он должен быть устойчив к воздействию фторидов.</p>
<b>Поддержание стабильных параметров</b>	<p>Для приготовления ванны с Alfipas 731, необходимо 3-5 г/л Beschleuniger 96. Для того чтобы повысить содержание фторидов в ваннах с Alfipas 731 или Alfideox 73 на 0,1 г/л, требуется добавить 0,4 г/л (0,35 мл/л) Beschleuniger 96.</p>

**Определение фторид-ионов:** При проведении анализа следует обратить внимание на то, что измерения в стандартных растворах содержащих определённое количество фторида и в подготовленных растворах взятых из ванн должны производиться при температуре 20°C. Для точного измерения температуры рекомендуем использовать температурный зонд, тип АТС.

**Поддержание стабильных параметров**  
(продолжение)

**1. Градуирование прибора:** для градуирования прибора Вам необходимы стандартные растворы, содержащие 300, 700, 1200 мг/л фторида. Мы рекомендуем регулярно проводить такое градуирование. Измерение стандартных растворов можно проводить при их слабом помешивании и отрегулировать прибор в соответствии с результатами измерений.

**2. Проведение анализа:** 10 мл раствора размешивают с 100 мл раствора ацетата натрия 15 % в пластмассовом стаканчике вместимостью 250 мл. Затем состав смеси можно при слабом помешивании измерить при помощи измерительного прибора Orion. Прибор показывает содержания фторида в мг/л.

**3. Градуирование и проведение измерений прибором Orion 290.**

Показания прибора	Предпринимаемые действия/шаги
1. MEASURE 25°C ♦	Нажимать MODE пока не появится:
2. MEASURE 25°C ♦ CONC	Нажать 2nd und cal
3. CALIBRATE P1	Опустить электрод в стандартный раствор, содержащий 300 мг/л фторида, и нажать на синюю кнопку со стрелкой ^ до появления трёхзначного числа (например, 168)
4. CALIBRATE "168" P1	Нажать YES, первая цифра мигает/например:
5. CALIBRATE " 10168" P1	Переставить первую цифру на 0 путём нажатия на v или ^ и нажать YES, следующая цифра мигает, прибор показывает, например:
6. CALIBRATE "0168" P1	Повторить шаг до появления на приборе:
7. CALIBRATE 300 P1	Нажать YES
8. CALIBRATE P2	Опустить электрод в стандартный раствор, содержащий 700 мг/л фторида, и повторить шаги 3 – 7 до появления на приборе:
9. CALIBRATE 700 P2	Нажать YES, электрод опустить в стандартный раствор, содержащий 1200 мг/л фторида, и повторить шаги 3. - 7. до появления на приборе:

---

10. CALIBRATE 1200 P3	Нажать MEASURE
11. CALIBRATE SLP	Прибор показывает характеристику электрода (мигает). Если это значение не соответствует $56 \pm 2$ , то следует повторить градуирование нажать YES
12. MEASURE 25°C	Электрод опустить в подготовленный раствор взятый из ванны и подождать пока на приборе не установится постоянное значение:
13. MEASURE 25°C READY	Результат

---

Мы охотно проконсультируем Вас и предоставим необходимую информацию