

Главные выводы

- Кислород + тепло/свет вызывает пожелтение АБС-пластика, поэтому лучше всего держать его в прохладном темном месте. Он по-прежнему будет желтеть, но происходить этот процесс будет уже медленнее.
- Прежде чем начать процедуру Retr0bright, попробуйте несколько часов подержать пластик на солнечном свете, оградив стеклом для исключения УФ-воздействия.
- Retr0bright усугубляет состояние пластика, только если он уже поврежден.
- Retr0bright не исправляет пластик, а просто его отбеливает.
- Бромированные антипирены участвуют в процессе пожелтения, но не являются его основной причиной.

Рецепт Retr0bright

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

Имейте ввиду, что перекись водорода является агрессивным средством и в случае неосторожного обращения может вызвать серьезные химические ожоги на коже, а также ослепление при попадании в глаза. Если вы решитесь на этот эксперимент, то настоятельно рекомендуется использовать очки и перчатки.

Оригинальный рецепт Мерлина

Для приготовления волшебной смеси «Retr0bright» вам понадобится:

- 500мл перекиси водорода с концентрацией от 10 до 15%;
- 2 столовых ложки с горкой ксантановой камеди (доступна в магазинах здорового питания и онлайн);
- 1 чайная ложка глицерина (продается в аптеке);
- 1/4 чайная ложка усилителя для стирки «Оху».

Добавьте перекись водорода и камедь в блендер и размешайте на высокой скорости в течение 5 секунд. Добавьте глицерин и промешайте еще 5 секунд. Дайте смеси настояться около минуты,

затем еще раз размешайте в течение 5 секунд. В результате должен получиться густой гель, который можно поместить в темный контейнер (например, банку из-под кофе, накрытую темной пленкой) для хранения. Только НЕ добавляйте «Оху», пока не соберетесь этот гель использовать.



Для применения смеси вмешайте в нее заключительный компонент и нанесите на деталь, после чего разместите эту деталь под солнечным светом на несколько часов. Эту процедуру можно повторять.

Вот экспериментальный результат по отбеливанию Commodore 64. Процесс выполнялся в несколько этапов и в общей сложности составил 8 часов:



Примечание переводчика: здесь описан оригинальный рецепт, для которого существует два альтернативных варианта, приведенных на основном сайте. Авторы отдельно предупреждают о том, что ответственность за применение собственных ингредиентов и внесение технологических доработок в процесс полностью ложится на вас.