Стекло с рисунком

Стекло встречается повсеместно. При этом изделия могут быть как прозрачными и бесцветными, так и цветными и с различными рисунками.

Рисунок наносится несколькими методами. И у каждой технологии есть свои особенности.

Технологии изготовления стекла с рисунком

Для получения изображения, орнамента или другого элемента для декорирования стекла может использоваться достаточно большое количество технологий. А именно:

* химическое травление;
* пескоструйный метод;
* механическая гравировка;
* лазерная гравировка;
* печать УФ краской;
* нанесение пленок;
* шелкография.

Отдельно рассмотрим особенности каждого из представленных методов.

## Химическое травление

При химическом травлении используется плавиковая кислота. Она вступает в реакцию с флоат стеклом, что дает возможность создавать на поверхности эффект матирования и различные рисунки.

Технология сложная и во многом опасная. Поэтому применяется только в промышленных условиях с участием квалифицированных специалистов. Травление имеет ограниченный выбор по цветам наносимых рисунков на стекло.

## Пескоструйный метод

Пескоструй также используется для матирования флоат стекла. Суть в том, что вместе с потоком воздуха подаются мелкие абразивные частицы (песок). Формируются микросколы на стекле, что и создает эффект матового покрытия.

Используя различные трафареты, на стекло можно наносить разнообразные рисунки. В завершении поверхность обрабатывается гидрофобными составами.

## Гравировка

Стекло с рисунком также создается с помощью гравировки. Они может быть лазерной и механической.

Смысл в том, чтобы выпарить под воздействием температур глубокие, но тонкие линии на поверхности. Из этих линий и создается узор, рисунок или орнамент. Минус технологии в том, что изображения на стекле могут быть только черно-белыми.

## Шелкография

Используются сетчатые специальные трафареты, которые прикладываются к стеклу, а затем изделие подвергается воздействию высокой температуры в печи.

Шелкография для создания стекла с рисунком обычно используется в тех случаях, когда нужно изготовить большое количество одинаковых стеклянных элементов.

## Нанесение пленок

Такой метод называется аппликацией. Технология довольно простая. Сначала изготавливаются пленки с необходимыми рисунками. И затем эти пленки приклеиваются к стеклу.

По цене это наиболее доступная технология. Но она и самая недолговечная. Плюс в том, что по мере износа или повреждения, старые пленки можно снять и наклеить новые.

## Печать УФ красками

Существуют современные принтеры, которые печатают рисунки, орнаменты и различные изображения непосредственно на стекле. Это новый этап развития технологии, которые активно заменяют пленочные рисунки.

Качество печати получается очень высокое. Краска не боится влаги, температурных перепадов и прочих воздействующих факторов. Рисунок сохраняет глубину цвета и насыщенность даже спустя 5 лет эксплуатации.

Где используется стекло с рисунком

У стекла с рисунком довольно обширные возможности по применению. Среди основных сфер использования можно выделить такие:

* мебель;
* предметы декора;
* посуда;
* витражи;
* мебельные фасады;
* витрины;
* межкомнатные двери;
* стеклопакеты;
* светильники и так далее.

В зависимости от используемого рисунка и технологии его нанесения, стекло может применяться самым разнообразным способом.

Используйте конфигуратор, чтобы выбрать и купить стекло высокого качества на нашем сайте.

https://text.ru/antiplagiat/627517be69ef9