Скло з малюнком

Скло зустрічається повсюдно. При цьому вироби можуть бути як прозорими та безбарвними, так і кольоровими та з різними малюнками.

Малюнок наноситься кількома способами. І кожна технологія має свої особливості.

Технології виготовлення скла з малюнком

Для отримання зображення, орнаменту або іншого елемента для декорування скла може використовуватись досить велика кількість технологій. А саме:

• хімічне травлення;

• піскоструминний метод;

• механічне гравіювання;

• лазерне гравіювання;

• друк УФ фарбою;

• нанесення плівок;

• шовкографія.

Окремо розглянемо особливості кожного представлених методів.

## Хімічне травлення

При хімічному травленні використовується плавикова кислота. Вона вступає в реакцію з флоат склом, що дає можливість створювати на поверхні ефект матування та різні малюнки.

Технологія складна та багато в чому небезпечна. Тому застосовується лише у промислових умовах за участю кваліфікованих спеціалістів. Травлення має обмежений вибір за кольорами малюнків на скло.

## Піскоструминний метод

Піскоструми також використовується для матування флоат скла. Суть у тому, що разом із потоком повітря подаються дрібні абразивні частинки (пісок). Формуються мікросколи на склі, що створює ефект матового покриття.

Використовуючи різні трафарети, на скло можна наносити різноманітні малюнки. На завершення поверхня обробляється гідрофобними сумішами.

## Гравірування

Скло з малюнком також створюється гравіюванням. Вони можуть бути лазерними і механічними.

Сенс у тому, щоби випарувати під впливом температур глибокі, але тонкі лінії на поверхні. З цих ліній створюється візерунок, малюнок або орнамент. Мінус технології в тому, що зображення на склі можуть бути лише чорно-білими.

## Шовкографія

Використовуються спеціальні сітчасті трафарети, які прикладаються до скла, а потім виріб піддається впливу високої температури в печі.

Шовкографія для створення скла з малюнком зазвичай використовується у тих випадках, коли потрібно виготовити велику кількість однакових скляних елементів.

## Нанесення плівок

Такий метод називається аплікацією. Технологія є досить простою. Спочатку виготовляються плівки із необхідними малюнками. І потім ці плівки приклеюються до скла.

За ціною це найдоступніша технологія. Але вона і недовговічна. Плюс у тому, що в міру зношування або пошкодження, старі плівки можна зняти і наклеїти нові.

## Друк УФ фарбами

Існують сучасні принтери, які друкують малюнки, орнаменти та різні зображення безпосередньо на склі. Це новий етап розвитку технології, які активно замінюють плівкові малюнки.

Якість друку виходить дуже висока. Фарба не боїться вологи, температурних перепадів та інших факторів, що впливають. Малюнок зберігає глибину кольору та насиченість навіть через 5 років експлуатації.

Де використовується скло з малюнком

У скла з малюнком досить великі можливості застосування. Серед основних сфер використання можна назвати такі:

• меблі;

• предмети декору;

• посуд;

• вітражі;

• меблеві фасади;

• вітрини;

• міжкімнатні двері;

• склопакети;

• світильники тощо.

Залежно від використовуваного малюнка та технології його нанесення, скло може застосовуватися найрізноманітнішим способом.

У високій якості нашого товару можете переконатися особисто. Для покупки використовуйте зручний конфігуратор.