



Более высокая прозрачность благодаря техническому совершенству

Pilkington Optiwhite™

Для естественной
передачи цвета
и максимального
светопропускания

Какие бы цели перед вами не стояли – обеспечить максимальное светопропускание или естественную цветопередачу, – вы можете добиться этого с помощью стекла Pilkington **Optiwhite™**. Pilkington **Optiwhite™** – специально разработанное флоат-стекло, не имеющее никаких оттенков, присущих стандартным «бесцветным» стеклам. Это идеальный продукт для широкого спектра применения: от коммерческих фасадов до производства мебели.



Техническое совершенство как стандарт

Как и во всех продуктах Pilkington, техническое совершенство является неотъемлемой чертой этого стекла. Pilkington **Optiwhite™** имеет лучшие характеристики по сравнению с обычным флоат-стеклом, в том числе – повышенное светопропускание, а также более высокий коэффициент пропускания солнечной энергии (солнечный фактор).

Например, коэффициент светопропускания стекла Pilkington **Optiwhite™** толщиной 10 мм выше, чем у обычного флоат-стекла аналогичной толщины, и близок к теоретическому максимуму.

У Pilkington **Optiwhite™** также выше коэффициент прямого пропускания солнечной энергии, что особенно важно при выборе стекла для солнечных батарей. Вне зависимости от того, как используется Pilkington **Optiwhite™** – в качестве основы для прозрачного электрода или как компонент зеркала, фокусирующего солнечный свет на батарею, – характеристики Pilkington **Optiwhite™** неизменно лучше аналогичных показателей других продуктов.



Здание Deutsche Post Tower, Бонн

Области применения Pilkington Optiwhite™

Pilkington Optiwhite™ – это способ продемонстрировать чистоту цвета и улучшить светопередачу при любом варианте остекления.

Фасады

При использовании в коммерческих зданиях, витринах и демонстрационных залах Pilkington Optiwhite™ позволяет показать продукцию с большей четкостью. Для усиления визуального эффекта стекло Pilkington Optiwhite™ было выбрано архитекторами при строительстве таких известных зданий, как Deutsche Post Tower в Бонне и Metropolitan Building в Варшаве. По той же причине компания BMW выбрала Pilkington Optiwhite™ при строительстве своей штаб-квартиры в Милане.

Прилавки/витрины

Прозрачность Pilkington Optiwhite™ позволяет четко передать цвет нанесенного шелкографического рисунка. Это стекло также идеально для использования в шкафах-витринах и бытовой технике (холодильниках, печка СВЧ, электроплитах, духовых шкафах и т. п.).

Дизайн мебели и интерьера

Данный вид стекла пользуется особой популярностью у дизайнеров по всей Европе. Pilkington Optiwhite™ идеально подходит для создания привлекательного интерьера, поскольку пропускает больше света в помещение и позволяет демонстрировать объекты с большей четкостью. При использовании в дизайне мебели Pilkington Optiwhite™ подчеркивает неповторимые цвета натуральных материалов. Если же в соответствии с требованиями дизайна края стекла намеренно остаются неприкрытыми, то контраст с поверхностью менее заметен, чем при использовании обычного флоат-стекла. Pilkington Optiwhite™ идеально подходит для изготовления столов, остекления шкафов и стеллажей.

Солнечные батареи

Pilkington Optiwhite™ также применяется при изготовлении фотовольтаических панелей, преобразующих энергию солнечного света в электричество. Высокий коэффициент пропускания дает Pilkington Optiwhite™ преимущество над обычным стеклом.

Ламинированное стекло

Для достижения высоких прочностных характеристик при ламинировании используется несколько слоев стекла и связующего полимера. При этом долгое время существовала проблема оптической прозрачности ламинированного стекла, которая была решена с появлением Pilkington Optiwhite™.

Увеличение количества слоев стекла и их суммарной толщины приводит к усилению оттенка, присущего стандартному флоат-стеклу. Pilkington Optiwhite™ позволяет сохранить высокую прозрачность при изготовлении ламинированных стекол любой толщины, являясь прекрасным выбором в случаях, когда необходимо совместить хорошие оптические характеристики с максимальной безопасностью.



Фотография стола Chiamarela любезно предоставлена компанией Nonsole Vetro di Alessandro Faggin



Здание Metropolitan Building, Варшава

Технические данные Pilkington Optiwhite™

Pilkington Optiwhite™ выпускается в толщинах от 2 до 19 мм. Условия обработки и хранения Pilkington Optiwhite™ не отличаются от условий для стандартного флоат-стекла.

В данном буклете, изданном только как руководство, представлена общая информация по продукту и материалам. Условия применения продуктов и материалов могут варьироваться, и Pilkington не предоставляет гарантий и не отвечает за точность и полноту приведенной информации, а также за ее соответствие качествам продуктов и материалов, кроме тех случаев, когда информация подтверждена договором. Пользователь несет ответственность за то, что данный продукт применяется должным образом с соблюдением всех местных и национальных законов, стандартов, общей практики и иных требований.



PILKINGTON

Тел. (495) 980-50-27, факс (495) 980-50-28
info@pilkington.ru
www.pilkington.ru

Январь 2006