

К вопросу о качестве поликарбоната или почему "Полигаль"?

Российский рынок сотового поликарбоната весьма насыщен и разнообразен. Различные производители предлагают собственную продукцию, неизменно упоминая о её «высоком качестве». Все заявляют о полном соответствии поставляемых ими плит требованиям отрасли и потребителей: высокой прочности, многолетней гарантии от пожелтения, устойчивости к осадкам (дождь, снег, град) и перепадам температур, долговечности. Как же покупателю сделать правильный выбор - ведь все плиты сотового поликарбоната внешне очень похожи друг на друга?!

Начнем с азов. Качественное изделие начинается с безупречного сырья и современного оборудования - без этих слагаемых выпуск продукции надлежащего качества просто невозможен! Уважающий себя производитель закупает только первичное сырье у ведущих мировых производителей, а не отходы производства из Китая. Однако, эти условия являются необходимыми (хотя и не всеми выполняемыми), но совсем не достаточными для производства продукции высокого уровня.

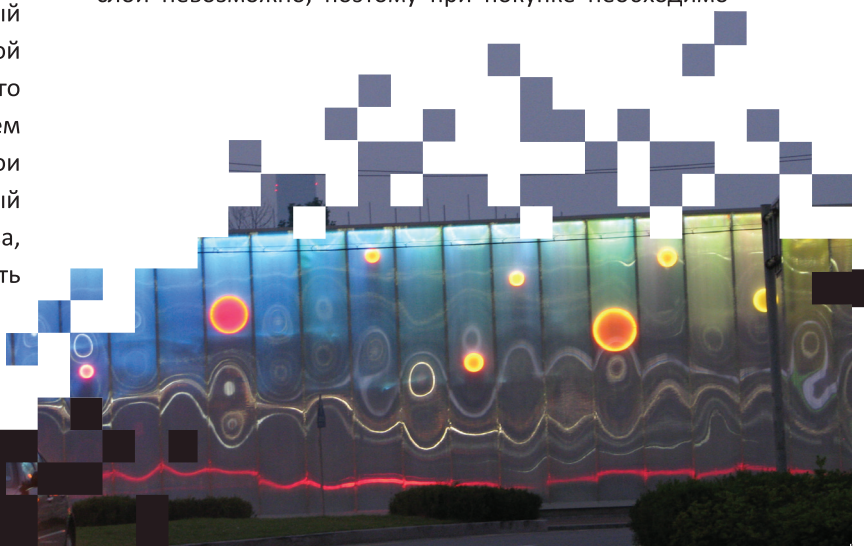


Поликарбонат – уникальный, превосходный полимер. Но, к сожалению, у него есть один существенный недостаток – он не обладает достаточной устойчивостью к воздействию ультрафиолетового (солнечного) излучения. Под его влиянием поликарбонат со временем быстро теряет свои физические и механические свойства. Чтобы сотовый поликарбонат сохранял свои превосходные качества, при использовании вне помещений, он должен иметь



защиту от ультрафиолета. Ее может обеспечить слой специального полимера, наносимый на всю поверхность одной из сторон поликарбонатной плиты. Поэтому, срок службы поликарбонатной плиты, ее прочность и прозрачность напрямую зависят от наличия и качества слоя, предохраняющего ее от ультрафиолетового излучения.

Некоторые производители уверяют, что их плиты имеют защиту от ультрафиолетового излучения «в массе», будто бы такая защита – самая надежная и не требует нанесения дополнительного покрытия. Это неверно. Все современные марки поликарбонатного сырья действительно имеют специальную светостабилизирующую добавку, однако ее действие весьма ограничено. Именно поэтому, все производители поликарбонатных плит с мировым именем защищают свои изделия посредством дополнительного слоя с очень высоким процентным содержанием защитного вещества, наносимого методом коэкструзии (процесс получения многослойных материалов путем «сплавления» комбинации нескольких полимерных слоев за один цикл). Только наличие такого особого слоя позволяет дать обоснованную многолетнюю гарантию на материал! Невооруженным глазом обнаружить такой слой невозможно, поэтому при покупке необходимо



К вопросу о качестве поликарбоната

требовать у продавца документы (паспорт происхождения, сертификат, письменную гарантию), подтверждающие его наличие.

Если же вы решили "сэкономить" и приобрели материал без надлежащей защиты, то, скорее всего, вы будете разочарованы по прошествии некоторого времени. Уже через пару лет, а то и месяцев, приобретенная плита пожелтеет, начнет трескаться, разрушаться; в наиболее тяжелых ситуациях – терять форму и течь.



Дополнительным критерием качества плит является правильное распределение материала в стенках плит и ребрах жесткости. При слишком толстых наружных стенках плиты она становится мягкой на ощупь, так как ребра жесткости становятся слишком тонкими. В обратном случае, плита плохо противостоит ударным нагрузкам, при этом её жесткость возрастает. Именно поэтому «эконом» листы имеют худшие эксплуатационные свойства и меньший срок службы, чем листы с нормальной плотностью.

Отдельно стоит отметить процесс монтажа сотового поликарбоната. Несмотря на кажущуюся простоту, установка покрытий из поликарбоната зачастую выполняется неверно. Такие конструкции не отличаются герметичностью и красотой. Поэтому, перед началом работ необходимо внимательно изучить рекомендации завода - производителя, чтобы избежать возможных ошибок при монтаже. Или можно воспользоваться услугами опытной бригады монтажников.

Все вышесказанное верно и для монолитного поликарбоната. С теми добавлениями, что этот вид плит необходимо контролировать на предмет соответствия заявленных линейных размеров истинным. Производство плит, строго соответствующих заданным параметрам, возможно лишь на современном оборудовании и при наличии штата опытных инженеров и технологов. В противном случае - есть риск получить плиту с неравномерной толщиной, «гуляющей» шириной, криволинейной формы, с пузырьками воздуха и другими посторонними включениями в массе плиты.



Надеемся, мы помогли вам разобраться в том, почему разные плиты сотового и монолитного поликарбоната имеют разную цену. Помните наши советы перед совершением покупки, и минутная радость от мнимой экономии не сменится глубоким разочарованием! В конечном итоге, именно дешевый поликарбонат может стать слишком дорогой покупкой, так как ему очень скоро потребует замена.

Подробнее о качестве продукции компании "Полигаль Восток" вы можете узнать на интернет-сайте компании www.polygalvostok.ru

СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!

