

Внешние признаки некачественного сотового поликарбоната.

Около 10 лет назад на российском строительном рынке появился новый уникальный материал – сотовый поликарбонат. Это ячеистый листовый пластик, находящий обширную сферу применения в строительстве и архитектуре, рекламе и дизайне, сельском хозяйстве и прочих областях. С каждым годом популярность и востребованность сотового поликарбоната возрастает. И не удивительно, материал обладает превосходными свойствами, сравнительно недорогой, долговечный, простой в эксплуатации...

На данный момент в России функционирует более 20 производителей сотового поликарбоната. Каждый производитель декларирует длительный срок эксплуатации своей продукции. Тогда почему, проходя мимо конструкций из поликарбоната, мы замечаем подобные случаи? (Фото №1 и №2).

Фото №1.



Фото№2.



С достоверностью определить качество материала возможно только в лабораторных условиях, а единой нормативной базы (ГОСТов и ТУ), регламентирующих деятельность всех производителей, до сих пор не выработано. Так как же покупателю не ошибиться и выбрать качественный материал?

При покупке сотового поликарбоната необходимо обратить внимание на следующие внешние признаки, характеризующие некачественный материал:

- **На защитной плёнке поликарбоната отсутствует информация о торговой марке, наличии соэкструзионного защитного UV-слоя, рекомендациях по монтажу и др. Лист невозможно идентифицировать и определить производителя.** Отсутствие данной информации свидетельствует о нежелании производителя нести ответственность перед потребителем за некачественный продукт.
- **Качественный поликарбонат в обязательном порядке должен иметь специальный защитный UV-слой, нанесенный на поверхность листа методом соэкструзии.** Без данной защиты поликарбонат со временем пожелтеет и начнет разрушаться под воздействием ультрафиолетового (солнечного) излучения. Наличие защитного слоя можно определить невооружённым глазом: сторона листа, на которую нанесён UV-слой на солнце имеет лёгкое голубоватое свечение на срезе. Если свечение отсутствует или лист имеет желтоватый оттенок, то наличие защитного слоя вызывает сомнение.
- **Невооружённым глазом видны отклонения в линейных размерах и толщине листа, поверхность поликарбоната волнистая с инородными включениями, точками, бороздами.** Эти внешние признаки свидетельствуют об отклонениях в процессе производства поликарбонатных листов и о добавлении большего количества вторичного сырья.

- **Отсутствие у продавца сертификатов соответствия, а также сведений о весе, несущей способности и наличие защитного UV-слоя.**

Если при покупке поликарбоната Вы заметили хотя бы один из перечисленных признаков, то лучше воздержаться от покупки, чтобы не сожалеть в дальнейшем о напрасно потраченных денежных средствах и времени.

Помните, что для качественного сотового поликарбоната характерны: высокая прозрачность (для бесцветного листа), правильная геометрия листа, отсутствие инородных включений. Лист поликарбоната должен быть промаркирован и по желанию покупателя продавец обязан предъявить все необходимые сертификаты на продукцию.