



Советы по выбору сотового поликарбоната для теплиц

Цель этой статьи – объяснить ошибочные убеждения о поликарбонате для теплиц. Также статья для тех, кто не понимает разницу в поликарбонате и считает, что чем дешевле – тем лучше.

На рынке поликарбоната присутствуют всевозможные марки и производители поликарбоната. По сути, сотовый поликарбонат делится на две группы: с защитой от ультрафиолетовых лучей (для теплиц, навесов, козырьков и других наружных работ) и без УФ-защиты (для рекламных конструкций и внутренних работ).

ЗАЩИТА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ

Поликарбонат, который обладает УФ-защитой в пленке, служит в 5 раз дольше, чем лист без УФ-защиты в пленке, но почему?

Поликарбонат очень восприимчив к солнечным лучам, после воздействия которых теряет свои главные достоинства и буквально на глазах становится мутным и хрупким.

Защита от жестких УФ-лучей может наноситься на лист двумя способами.

Первый способ: защита от ультрафиолета на поверхности – в виде невидимой пленки (UV-слой).

Второй способ – это когда сырье от ультрафиолета «замешивают в массу» при изготовлении листа и таким образом оно вроде как содержится внутри листа.

Второй способ «замешивания защиты внутрь листа» появился сравнительно недавно в целях удешевления производства. Листы поликарбоната, у которых защита в массе, дешевле, и они неэффективны против защиты от ультрафиолета (задерживают не более 30% жестких УФ-лучей). Второй способ выделен в кавычки, так как на самом деле неизвестно, замешивают ли вообще что-то от ультрафиолета внутрь листа, возможно, такой

лист вообще остается без защиты от ультрафиолета. Такие листы желтеют или мутнеют, становятся хрупкими, как любой незащищенный пластик, на который долгое время попадает ультрафиолет.

Лист поликарбоната для теплицы, защищенный первым способом (то есть покрытый невидимым УФ-слоем с одной стороны), гарантирует долговечность покрытия. Применение этой дополнительной защиты не только продлевает срок действия листа, но и служит фильтром, с помощью которого происходит отражение жестких УФ-лучей еще на поверхности листа, и уменьшает воздействие от жесткого ультрафиолета на растения.

Как отличить листы, защищенные от УФ-лучей первого и второго способа? На листе, в котором УФ-защита нанесена в виде невидимого покрытия с наружной стороны, обязательно стоит маркировка завода-производителя и на одной из сторон указано, что именно с этой стороны нанесен прозрачный слой от вредных лучей. Именно этой стороной лист следует монтировать к солнцу. Дешевый лист поликарбоната с якобы замешанной защитой зачастую вообще не содержит опознавательных признаков, это просто прозрачная транспортировочная пленка или маркировка, но без указания, с какой стороны нанесен слой УФ.

ХОРОШИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ДЛЯ ТЕПЛИЦ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЩИНОЙ 4 ММ

Толщина поликарбоната 3.5 мм выдерживает куда меньше снеговые и ветровые нагрузки. Теплица с таким поликарбонатом простоит недолго. Теперь перейдем к поликарбонату, у которого толщина действительно 4 мм. Тут также есть свои тонкости: какая у него плотность? Дело в том, что некоторые производители (опять же в целях экономии сырья) начали делать поликарбонат с более тонки-

ми внутренними перегородками, чем производили раньше. Такой лист, разумеется, хоть и толщиной 4 мм, тоже будет стоить дешевле, чем стандартный 4 мм, с положенными внутренними перегородками. У поликарбоната «облегченки» (так его называют продавцы между собой), то есть меньшей плотности, снижена способность выдерживать снеговые и ветровые нагрузки, хоть он и толщиной 4мм.

Какая должна быть плотность? Изначально, до того, как производители начали удешевлять производство, поликарбонат был толщиной 4 мм с плотностью 0.8 (то есть 800 грамм на метр квадратный), эта плотность является максимальной на данный момент. В настоящее время считается неплохим поликарбонат толщиной 4 мм и плотностью 0.7 и даже считается, что стандартной и популярной является уже именно эта плотность, так как имеет наиболее хорошее соотношение цена/качество. Лист с плотностью 0.6-0.65 навряд ли обладает толщиной 4 мм, скорее всего, это 3.5-3.8 мм.

Как правильно выбрать толщину и плотность поликарбоната для теплиц? Требуется сертификат. В сертификате прописана толщина и плотность поликарбоната. Только так вы убедитесь в том, что вы покупаете на самом деле.

ПОЛИКАРБОНАТ ПРОВЕРЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

В последнее время на рынке появилась разновидность сотового поликарбоната – это материал «NO NAME», т.е. «материал без названия». Как правило, он делается неизвестными изготовителями без соблюдения технологии производства, а точнее, без элементарного представления о существовании таковой. Про нанесение ультрафиолетовой защиты на поверхность поликарбонатного листа даже и говорить не приходится. Сырьем для

него могут служить в лучшем случае – отходы поликарбонатного производства, а в худшем – б/у изделия из различных полимеров, даже не предназначенных для этого. Если он переживет хотя бы одну зиму – это уже хорошо. Основными признаками такого материала является белая или прозрачная защитная пленка без надписей (иногда пленки вообще нет!) и отсутствие каких-либо опознавательных знаков на самих листах сотового поликарбоната, указывающих на название производителя или бренд.

Прочитав эту статью, возможно, вы запутались и перестали надеяться приобрести качественный поликарбонат для теплиц. Не стоит пугаться, главный смысл всей статьи – поликарбонат поликарбонату рознь. И не надо хлопотать в ладоши и радоваться, что приобрели поликарбонат на 200 рублей дешевле, чем ваш сосед. Вполне возможно, что сосед купил качественный поликарбонат 4 мм плотностью 0.8 или 0.7, а вы, сами того не осознавая, толщиной 3.8 без должной защиты от УФ-лучей. Возможно, что через год или пару лет радоваться будет уже ваш сосед, а вы огорчитесь, когда придется менять покрытие у своей любимой теплички.

ИТОГ:

1. Перед покупкой выясните у продавца следующую информацию: производитель, вид УФ-защиты, толщина, плотность. Требуется сертификат при покупке.
2. Оценивайте внешний вид листа. Завод, которому не стыдно за свой продукт, не будет делать лист без опознавательных признаков, без маркировки и названия завода, без УФ-защиты.
3. Обращайте внимание на цену. «Жигулей» не бывает по цене «Мерседеса». Также и качественный поликарбонат по 1500 рублей в розницу.

Отличительные особенности сотового поликарбоната некоторых брендов, представленных в Уральском регионе (при наружном применении (теплица, парник, навес и т.д.))

Марка	Производитель	Разновидность	Толщина / Плотность	УФ защита	Гарантия завода	Отличия
	ОМСК	КРОНОС (оптимальный)	4мм / 720г/м ²	УФ-слой на наружной поверхности	не менее 10 лет	- лучшее соотношение цена/качество - длительный срок эксплуатации
		SOLARIS (облегченный)	3,6мм / 650г/м ²	УФ-слой на наружной поверхности	6 лет	- низкая цена; - облегченный
		МАТАДОР (облегченный)	3,4мм / 580г/м ²		5 лет	- короткий срок службы;
	МОСКВА	KINPLAST	4мм / 800г/м ²	УФ-слой на наружной поверхности	не менее 10 лет	- высокая цена; - длительный срок эксплуатации
		NOVOGLASS	4мм / 700г/м ²	УФ-защита в массе	10 лет	- длительный срок эксплуатации
	МОСКВА	CARBOGLASS	4мм / 800г/м ²	УФ-слой на наружной поверхности	не менее 10 лет	- высокая цена; - длительный срок эксплуатации
	КАЗАНЬ	ACTUAL!	4мм / 700г/м ²	УФ-слой на наружной поверхности	10 лет	- средняя цена
		Novattro	4мм / 750г/м ²		14 лет	- высокая цена
 Сибирские теплицы 	ЧЕРКЕССК	BORREX BEROLUX	4мм / 650г/м ²	УФ-защита отсутствует	нет информации	- низкая цена; - облегченный
		Сибирские теплицы	3,5мм/630г/м ²			
		SOTALIGHT	3,5мм/550г/м ²			
 	КИТАЙ	UNISPACE UNISTAR	3,5мм / 700г/м ²	Информация отсутствует	нет информации	- низкая цена;
NO NAME (без названия)		В последнее время на рынке появилась еще одна разновидность сотового поликарбоната – это материал «NO NAME», т.е. материал без названия. Как правило, он делается неизвестными изготовителями без соблюдения технологии производства. На поверхности такого листа отсутствует УФ-защита. Сырьем для него могут служить, в лучшем случае, отходы поликарбонатного производства, а в худшем – б/у изделия из различных полимеров, даже не предназначенных для этого. Если он переживет хотя бы одну зиму – это уже хорошо. Основными признаками такого материала является белая или прозрачная защитная пленка без надписей (иногда пленки вообще нет!) и отсутствие каких-либо опознавательных знаков на самих листах сотового поликарбоната, указывающих на название производителя или бренд.				

Сотовый поликарбонат «КРОНОС» (г. Омск) вы можете приобрести в магазине «Посуда Плюс» (ТЦ «Красный»). Имеются соединительные профили, доставка бесплатно. За справками обращаться по телефону: 8-922-114-69-49.