Детальное описание товара

Сверхвысокая ударная прочность (сотовый поликарбонат при малом весе в 200 раз прочнее стекла и в 8 раз прочнее акриловых пластиков и ПВХ).

Высокая термостойкость (свойства мало зависят от изменений температуры, а критические температуры, при которых этот материал становится хрупким, находятся вне диапазона возможных температур эксплуатации).

Высокая огнестойкость (материал является трудновоспламеняющимся и самозатухающим, при очень высоких температурах материал плавится, но не допускает распространения пламени; горение поликар-боната не сопровождается выделением ядовитых веществ, в отличие от других пластиков).

Чрезвычайная легкость, малый удельный вес (сотовый поликарбонат весит в 16 раз меньше, чем стекло и в 3 раза меньше, чем акрил аналогичной толщины).

Высокие теплоизоляционные свойства, низкая теплопроводность (коэффициент теплоотдачи — 2,5 Вт/м2К, сопротивление пропусканию тепла выше, чем у обычного однослойного стекла, что позволяет снизить расходы энергии на обогрев и охлаждение примерно на 30-50%; благодаря низкой теплопро-водности листы используются при остеклении зданий, теплиц, оранжерей).

Высокая светопроницаемость (прозрачность — до 87%, листы сотового поликарбоната идеально подходят для случаев, в которых требуется максимальная светопроницаемость, хорошее рассеивание света в двойной панели, отсутствие тени, выигрыш за счет отражения на перегородках).

Хорошая шумо и звукоизоляция.

Прочность на изгиб и на разрыв.

Отличная устойчивость к атмосферным воздействиям (сотовый поликарбонат пригоден к применению в интервале температур от —50С до +120С. )

Долговечность, неизменность свойств (механические, оптические и термические свойства листов из сотового поликарбоната остаются неизменяемыми в течение всего гарантийного срока и даже дольше, гарантийный срок службы 10 лет).

Безопасность остекления (поликарбонат является вязким полимером, поэтому листы, изготовленные из него, не разбиваются, не дают трещин, а, следовательно, острых осколков при ударе).

Защита от ультрафиолетового излучения (специальный защитный слой, нанесенный на наружную поверхность листов, препятствует проникновению наиболее вредных для внутреннего помещения УФ излучений).