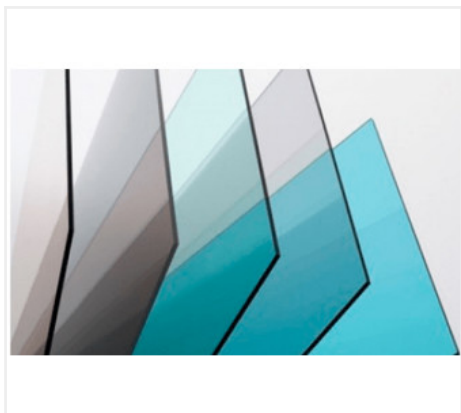


Монолитный поликарбонат Моногаль 2050 x 3050 мм | Цвет на выбор

Лист МПК Monogal 2050 x 3050 x 4



| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Толщина | 4 |
| Длина | 3050 |
| Ширина | 2050 |
| Цвет | На выбор |
| Вес кг/м2 | 4.8 |
| Радиус изгиба min | 0.8 |
| Заказной шифр | Лист МПК Monogal 2050 x 3050 x 4 |

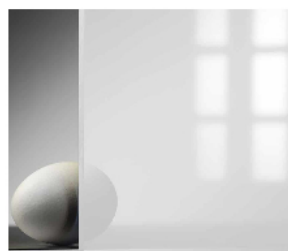
Описание:

Наименование: Листовой поликарбонат литой, классическое исполнение.

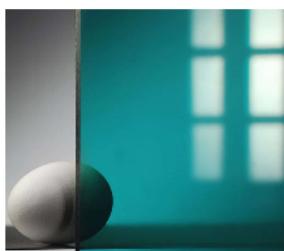
Бесцветный пластик, применяется как более прочный и легкий заменитель стекла. Отлично подходит для дизайнерских проектов, возводящихся в условиях вандальных рисков или агрессивных природных воздействий. Данные листы способны изгибаться без предварительного нагрева, это позволяет с лёгкостью использовать их в сооружении арочных и других сложных перекрытий.

- Защитный UV-слой с двух сторон;
- Устойчив к ультрафиолету, морозу, ветру, снегу и граду;
- Прозрачный как стекло;
- Ударостойкость;
- Пожароустойчивость - трудногорючий материал, специальное исполнение FR - негорючий (опция);
- Хорошо изолирует звук;
- Гораздо легче стекла;
- Стабилен при воздействии экстремальных температур;
- Простота обработки (резка, сверление, гибка)
- Гарантия 15 лет на устойчивость к ультрафиолетовому излучению.

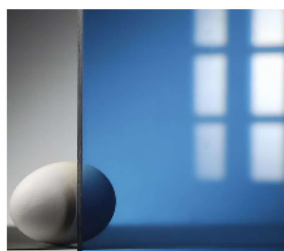
Цвет листа: Белый, бирюзовый, голубой, бронзовый, прозрачный, красный, серебристый, серый, салатовый, оранжевый, желтый, зеленый.



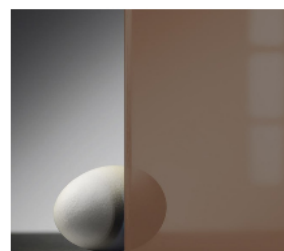
Белый



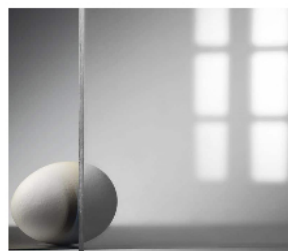
Бирюзовый



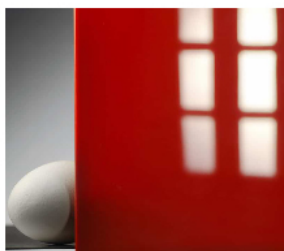
Голубой



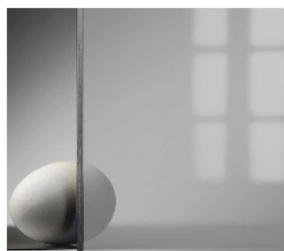
Бронзовый



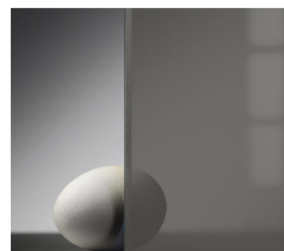
Прозрачный



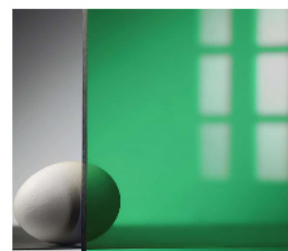
Красный



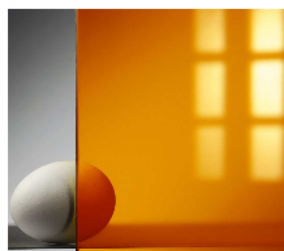
Серебристый



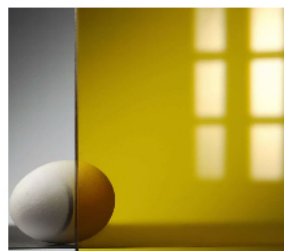
Серый



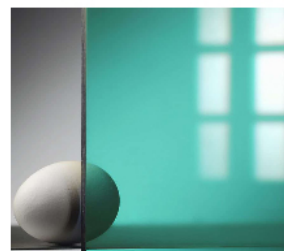
Greenfish



Оранжевый



Желтый



Зеленый

Возможен раскрой материала под индивидуальный размер.

Технические характеристики:

| Характеристика | Условия | Метод | Единицы | Значение |
|---|-------------|---------|---------------------|------------|
| Плотность | | (D-792) | г/см ³ | 1,19 |
| Водопоглощение по массе | 24 ч. 23 °С | D-570 | % | 0,29 |
| Прочность при растяжении | 10 мм/мин. | D-638 | кгс/см ² | 635 |
| Относительное удлинение при разрыве | 10 мм/мин. | D-638 | % | 85 |
| Модуль E при растяжении | 1 мм/мин. | D-638 | кгс/см ² | 21200 |
| Модуль E при изгибе | 1.3 мм/мин | D-790 | кгс/см ² | 23500 |
| Предел прочности при изгибе | 1.3 мм/мин | D-790 | кгс/см ² | 980 |
| Ударная вязкость надрезанного образца по IZOD | 23°С | D-256 | Дж/м | 900 |
| Ударная вязкость надрезанного образца по Charpy | 23°С | D-256 | кДж/м | 34,2 |
| Жесткость по Rockwell | | D-785 | R scale | 125 |
| Температура эксплуатации | | | °С | -40 - +120 |

| | | | | |
|---|---------------------|--------------|----------|--|
| Температура теплового отклонения | | D-648 | °C | 125 |
| Температура размягчения по VICAT | | D-648 | °C | 148 |
| Теплостойкость при изгибе | (D-648) | 1,3 мм в мин | °C | 130 |
| Коэффициент линейного теплового расширения | с 23°C до 80°C | D-696 | K-1 | 0,66*10 ⁻⁴ K ₋₁ по толщине 0,42*10 ⁻⁴ K ₋₁ по длине листа |
| Теплопроводность | | C-177 | Вт/ м2K | 0,18 |
| HAZE | Прозрачная плита | D-1003 | % | < 0.8 |
| Светопропускаемость | Плита толщиной 3 мм | D-1003 | % | 89 |
| Индекс отражения | Прозрачная плита | D-542 | | 1.586 |
| Индекс желтизны | Прозрачная плита | D-1925 | | < 1 |
| Диэлектрическая проницаемость | 50 герц | D-150 | | 3,0 |
| Коэффициент рассеяния | 1 Кгерц | D-150 | | 5*10-4 |
| Электрическая прочность диэлектрика в короткий период, не менее | | D-149 | Кватт/мм | 33 |
| Поверхностное сопротивление | | D-257 | Ом | 5,1*1015 |
| Объемное сопротивление | | D-257 | Ом-см | 1,3*1017 |