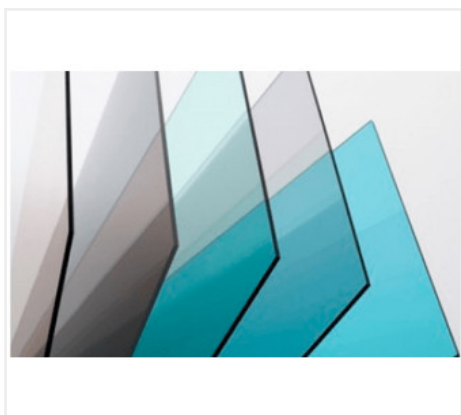


# Монолитный поликарбонат Моногаль 2050 x 3050 мм | Цвет на выбор

## Лист МПК Monogal 2050 x 3050 x 5



|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Толщина           | 5                                |
| Длина             | 3050                             |
| Ширина            | 2050                             |
| Цвет              | На выбор                         |
| Вес кг/м2         | 6                                |
| Радиус изгиба min | 1                                |
| Заказной шифр     | Лист МПК Monogal 2050 x 3050 x 5 |

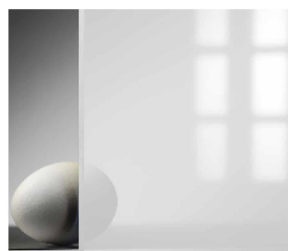
### Описание:

**Наименование:** Листовой поликарбонат литой, классическое исполнение.

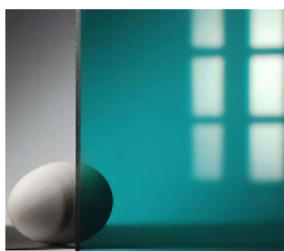
Бесцветный пластик, применяется как более прочный и легкий заменитель стекла. Отлично подходит для дизайнерских проектов, возводящихся в условиях вандальных рисков или агрессивных природных воздействий. Данные листы способны изгибаться без предварительного нагрева, это позволяет с лёгкостью использовать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

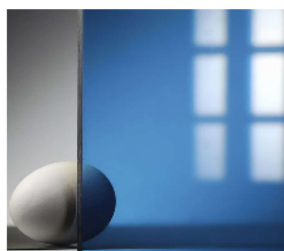
**Цвет листа:** Белый, бирюзовый, голубой, бронзовый, прозрачный, красный, серебристый, серый, салатовый, оранжевый, желтый, зеленый.



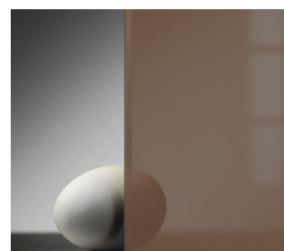
Белый



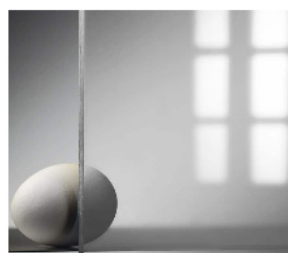
Бирюзовый



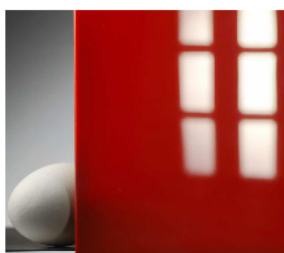
Голубой



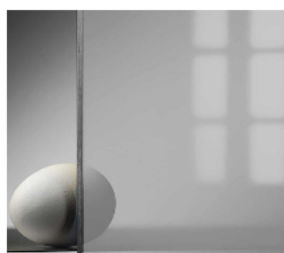
Бронзовый



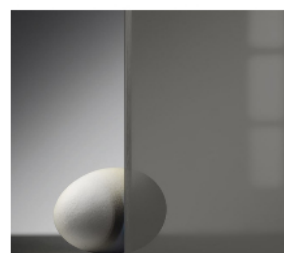
Прозрачный



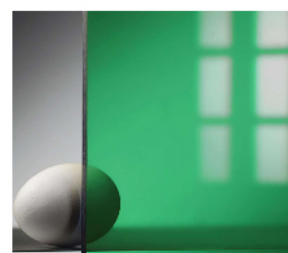
Красный



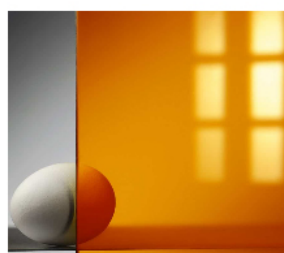
Серебристый



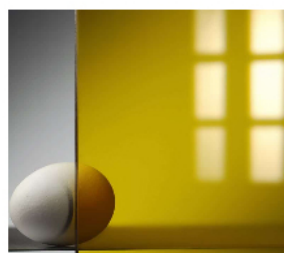
Серый



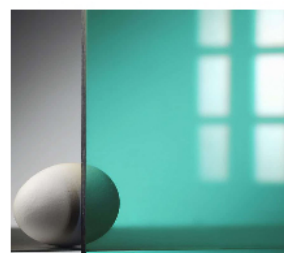
Greenfish



Оранжевый



Желтый



Зеленый

**Возможен раскрой материала под индивидуальный размер.**

## Технические характеристики:

| Характеристика                                  | Условия     | Метод   | Единицы             | Значение   |
|---|-------------|---------|---------------------|------------|
| Плотность                                       |             | (D-792) | г/см <sup>3</sup>   | 1,19       |
| Водопоглощение по массе                         | 24 ч. 23 °С | D-570   | %                   | 0,29       |
| Прочность при растяжении                        | 10 мм/мин.  | D-638   | кгс/см <sup>2</sup> | 635        |
| Относительное удлинение при разрыве             | 10 мм/мин.  | D-638   | %                   | 85         |
| Модуль E при растяжении                         | 1 мм/мин.   | D-638   | кгс/см <sup>2</sup> | 21200      |
| Модуль E при изгибе                             | 1.3 мм/мин  | D-790   | кгс/см <sup>2</sup> | 23500      |
| Предел прочности при изгибе                     | 1.3 мм/мин  | D-790   | кгс/см <sup>2</sup> | 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 <sup>-4</sup> K <sub>-1</sub> по толщине<br>0,42*10 <sup>-4</sup> K <sub>-1</sub> 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   |