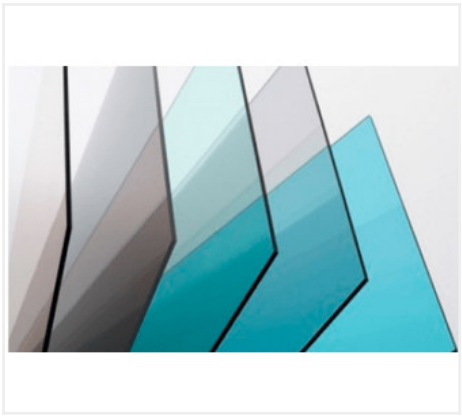
Монолитный поликарбонат Моногаль 2050 x 3050 мм | Цвет на выбор

Лист МПК Monogal 2050 x 3050 x 12



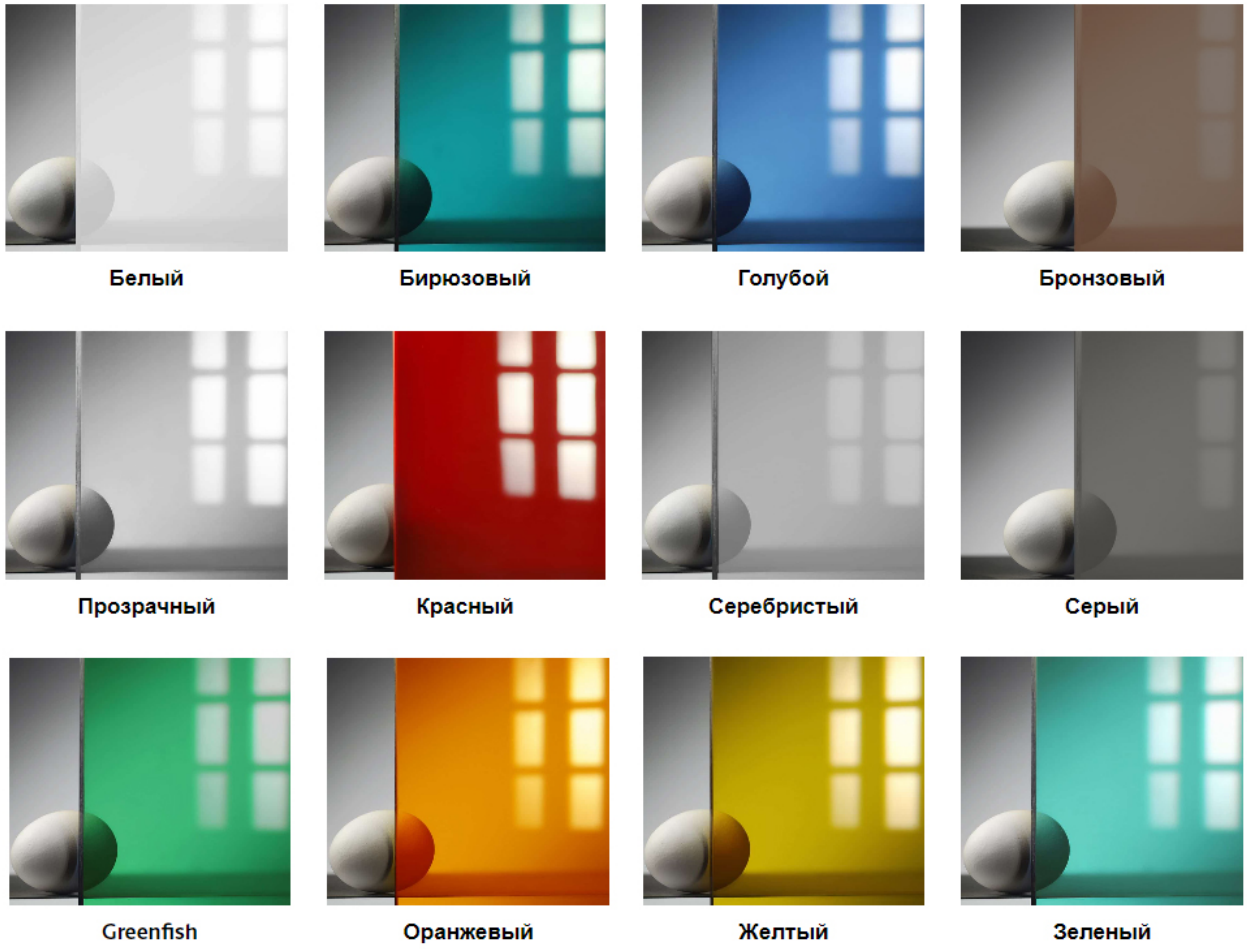
Толщина	12
Длина	3050
Ширина	2050
Цвет	На выбор
Вес кг/м2	14.4
Радиус изгиба min	2.4
Заказной шифр	Лист МПК Monogal 2050 x 3050 x 12

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.



Возможен раскрой материала под индивидуальный размер.

Технические характеристики:

Характеристика	Условия	Метод	Единицы	Значение
Плотность		(D-792)	г/см3	1,19
Водопоглощение по массе	24 ч. 23 °C	D-570	%	0,29
Прочность при растяжении	10 мм/мин.	D-638	кгс/см2	635
Относительное удлинение при разрыве	10 мм/мин.	D-638	%	85
Модуль E при растяжении	1 мм/мин.	D-638	кгс/см2	21200
Модуль E при изгибе	1.3 мм/мин	D-790	кгс/см2	23500
Предел прочности при изгибе	1.3 мм/мин	D-790	кгс/см2	980
Ударная вязкость надрезанного образца по IZOD	23°C	D-256	Дж/м	900
Ударная вязкость надрезанного образца по Charpy	23°C	D-256	кДж/м	34,2
Жесткость по Rockwell		D-785	R scale	125
Температура эксплуатации			°C	-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