



BRINGS NATURE IN

Моногаль

Yasoul
Yasoul Kater

моногаль-RU-0109-02



BRINGS NATURE IN

Distributed by:



POLYGAL
Plastics Industries Ltd.
Ramat Hashofet 19238, Israel
Тел.: +972 4 9596222
Факс: +972 4 9596284
E-mail:sales@polygal.com

POLYGAL Inc.
PO Box 410592, Charlotte,
NC 28241, USA (США)
Тел.: +1 704 588 3800
Факс: +1 704 588 7400
E-mail: usasales@polygal.com

ПОЛИГАЛЬ Восток Лтд.
Россия, Москва, ул. Годовикова 9,
стр. 3, офис 410
Тел.: +7 495 783 83 28
Факс: +7 495 783 83 29
E-mail:vostok@polygal.com

POLYGAL Sud S.A.
Los Nogales S/N, Lote 21-22, Condomino
Industrial Segunda Orbital, Comuna de Lampra,
Santiago - Chile (Чили)
Тел.: +56 2 392 0000 Факс: +56 2 392 0045
E-mail:sudsales@polygal.com

www.polygal.com

E-mail Службы технической поддержки: techsupport@polygal.com

Моногаль

Монолитные поликарбонатные плиты

Прозрачные как стекло, но весящие вполтину меньше и выдерживающие в 200 раз большую нагрузку, плиты Monogal™ предоставляют идеальное решение для сред с высоким уровнем вандализма и для сфер применения с высоким риском внешнего воздействия. Благодаря своей великолепной гибкости и акустическим характеристикам, эти легчайшие плиты применимы фактически в любых проектах, требующих покрытия и остекления, при этом снижая расходы дизайнеров и подрядчиков на эти виды работ. Плиты Monogal™ рассчитаны на то, чтобы выдерживать экстремальные температуры, сохраняя при этом свои оптические и механические свойства, тогда как другие виды пластмасс в этих условиях либо ломаются, либо легко трескаются.

Плиты Monogal™ обладают следующими преимуществами:

- Полная прозрачность – уровень прозрачности полностью соответствует стеклу
- Высочайшее сопротивление удару – практически небьющиеся
- Экологическая устойчивость – плиты годами сохраняют свои характеристики, даже в самых неблагоприятных погодных условиях
- Звуковая изоляция – прекрасные акустические свойства
- Легкость – весят вдвое меньше стекла
- Несложность монтажа - плиты Monogal™ легко обрабатывать и устанавливать
- Прекрасная формуемость - плитам Monogal™ можно придать желаемую форму методами горячей и холодной гибки, горячим формованием; их можно обрабатывать на станках и собирать из готовых частей

Обычные области применения:

- Предохранительные экраны для станков
- Остекление безосколочными стеклами в школах и общественных зданиях
- Вывески и световая реклама
- Световая арматура
- Детали, изготовленные горячим формованием и собираемые из отдельных частей



Характеристика	(Метод*)	Условия	Единицы	Значение
Плотность	(D-792)		г на см ²	1,2
Светопроницаемость	(D-1003)	Прозрачная плита	%	90
Дымчатость	(D-1003)	толщиной 3 мм	%	<0,5
Показатель пожелтения	(D-1003)	Прозрачная плита	--	< 1
Прочность при растяжении	(D-638)	толщиной 3 мм	МПа	65
Прочность при разрыве	(D-638)	Прозрачная плита	МПа	60
Удлинение при растяжении	(D-638)	толщиной 3 мм	%	6
Удлинение при разрыве	(D-638)	10 мм в мин	%	> 90
Модуль упругости на растяжение	(D-638)	1 мм в мин	МПа	2.300
Прочность на изгиб	(D-790)	10 мм в мин	МПа	100
Модуль изгиба	(D-790)	10 мм в мин	МПа	2.600
Ударная нагрузка	(ISO-6603 II E 50)	1 мм в мин	Дж	158
Твердость по шкале Роквелла	(D-785)	1,3 мм в мин	Шкала Р	125R
Теплостойкость при изгибе	(D-648)	1,3 мм в мин	°С	130
Температура при кратковременной эксплуатации		Плита 3-мм толщины	°С	От -50 до +120
Температура при долговременной эксплуатации			°С	От -50 до +100
Коэффициент линейного теплового расширения	(D-696)	Нагрузка: 1,82 МП	(мм/м)°С	0,065
Теплопроводность	(C-177)		(Вт/м)°С	0,21

* Если не указано иначе, применяются методы ASTM (Американского общества испытания материалов).

Стандартная плита с двухсторонней УФ защитой изготавливаемой методом ко-экструзии. По желанию заказчика можно изготовить плиту с односторонней защитой или без защиты.

Реклама

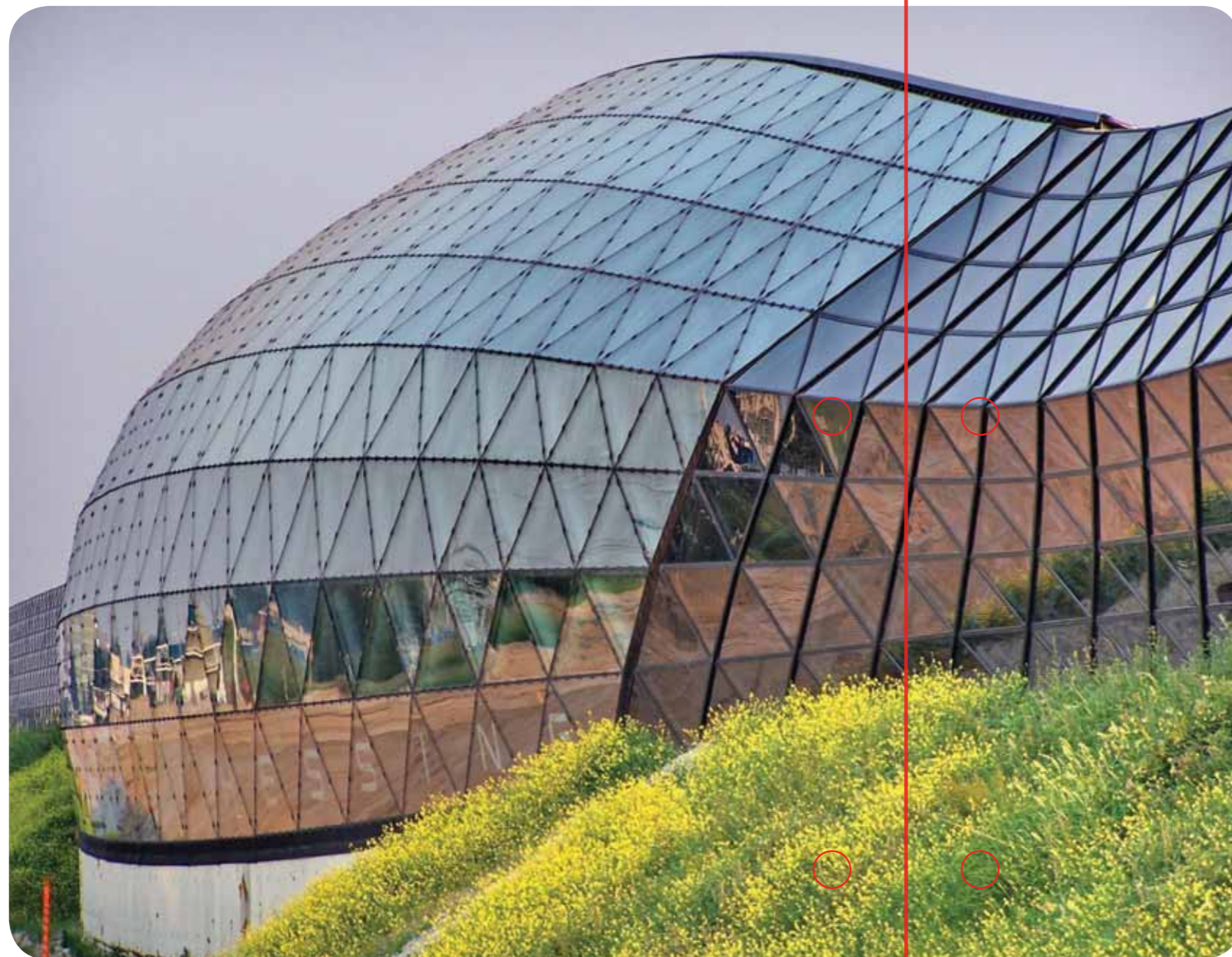
- Рекламные щиты
- Тумбы
- Указатели
- Витрины



Компания "Полигаль" предоставляет 10-летнюю гарантию на производимую продукцию только при условии правильного применения, монтажа и эксплуатации. Данные в настоящем рекламном проспекте приводятся для предоставления информации общего характера и не являются гарантийным обязательством компании.

Строительство

- Остекление
- Заполнение оконных проемов
- Шумозащитные экраны
- Фонари



Промышленность

- Осветительное оборудование
- Средства индивидуальной защиты
- Защитные экраны
- Остекление в транспорте

