

# Plazcyl Плазкрил

Монолитные листы из ПММА

## Группа Плазит Полигаль

Группа Плазит Полигаль является одним из ведущих мировых производителей термопластичных полимерных листов для различных областей применения. Компания известна во всем мире своими инновационными технологиями, высоким качеством продукции и квалифицированной технической поддержкой. Наши производственные мощности расположены в Израиле, США, Чили, Болгарии, России и Испании.

Плазит и Полигаль начали производство экструдированных полимерных листов в 1973 году. Вскоре на заводе Полигаль были произведены первые в мире поликарбонатные сотовые листы. В последствии, обе компании стали одними из лидеров на мировом рынке производства термопластичных полимерных листов.

Плазит и Полигаль объединили свои мощности в 2011 году, и с тех пор группа продолжает развивать свои изделия, производственные мощности, и присутствие на рынке. Мы стремимся к удовлетворению потребностей наших клиентов и гарантируем высокое качество, гибкость производства и широкий ассортимент продукции.

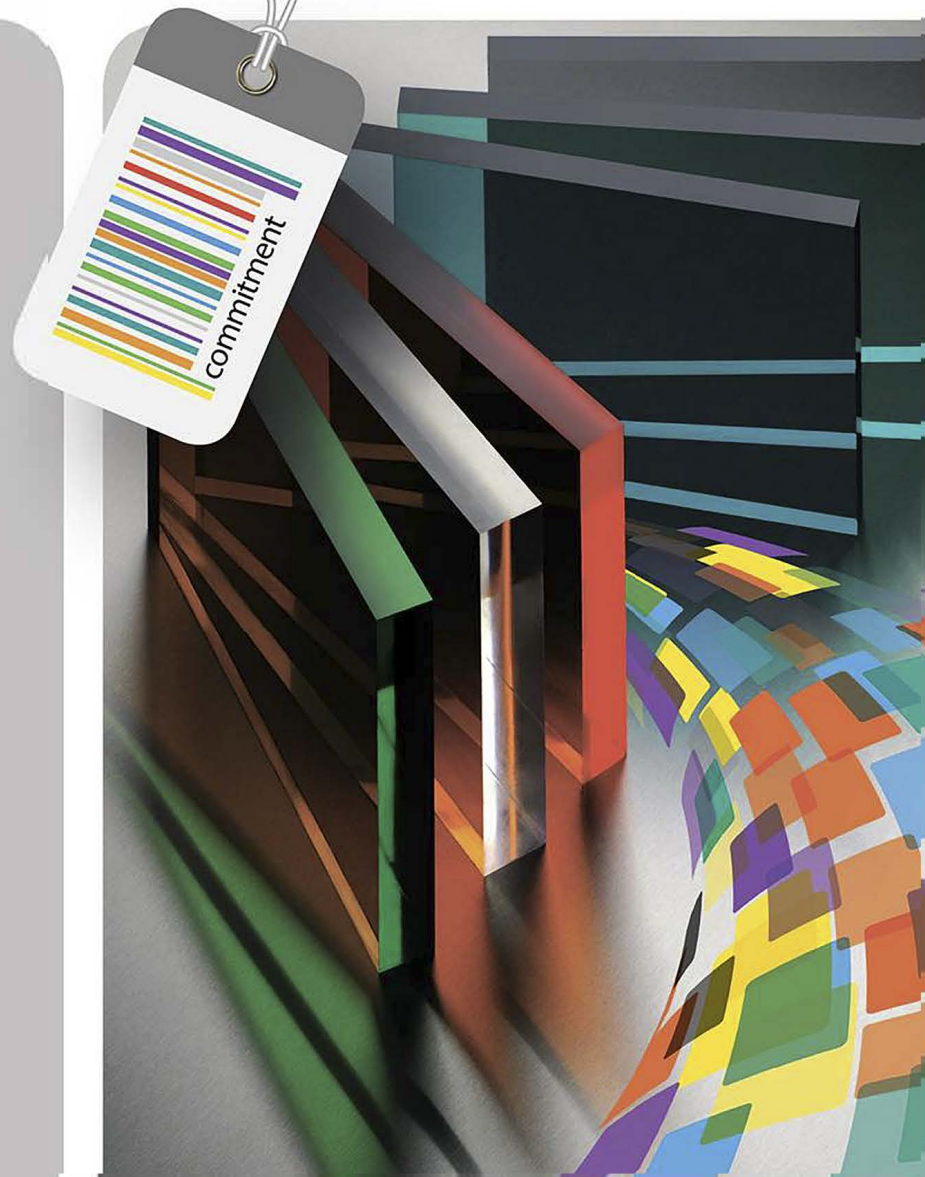
ООО "Полигаль Восток", начавшее свою деятельность в 2006 году, является российским дочерним предприятием группы Плазит Полигаль. Предприятие производит сотовые и монолитные плиты из поликарбоната, монолитные плиты из акрила и полистирола по самым высоким стандартам качества, на оборудовании, являющимся последним словом передовой технологии в своей области. Подтвержденная 10-ти летняя гарантия на изделия компании, а также полная российская сертификация позволяют применять их в самых ответственных проектах любой сложности.

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008

Изготовлено в соответствии с ТУ 2246-004-93726592-2010

Plazit Polygal Group

RTLINE24.RU

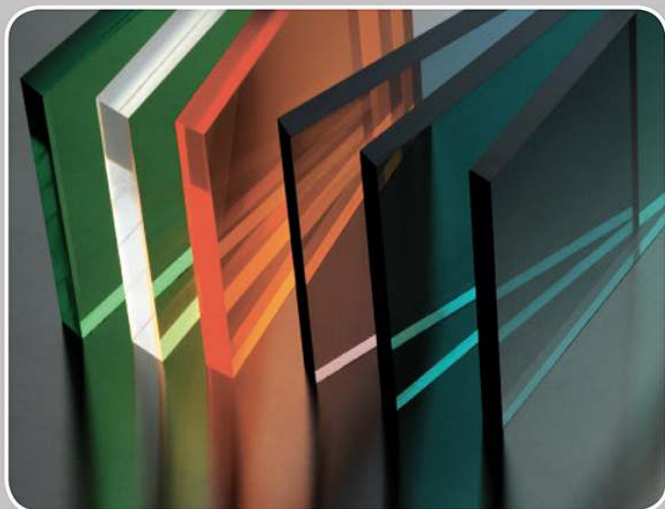




## Экструдированные и литые листы из ПММА

Высочайшая прозрачность и легкость обработки отличают экструдированные акриловые листы Плазкрил. Плазкрил сочетает превосходную светопрозрачность с УФ-устойчивостью, малым весом (как и Моногаль вдвое легче силикатного стекла) и легкостью обработки.

Благодаря своей стойкости к погодным условиям, листы Плазкрил обладают необходимой для уличного применения долговечностью, и могут с успехом применяться в самых разных областях. Это прекрасный материал для создания средств визуальной коммуникации, промышленных изделий, архитектурных элементов и деталей интерьеров.



## Особенности и преимущества

- Вес в 2,5 раза меньше, чем стекло
- Устойчивость к УФ излучению
- Высокая прозрачность
- Легкость обработки
- Устойчивость к воздействиям окружающей среды
- Легкость формовки
- Высокая способность к склеиванию
- Экологичность

## Области применения

- Остекление
- Ограждающие конструкции
- Шумозащитные барьеры
- Осветительные элементы
- Световые фонари, купола
- Арт дизайн
- Выставочное оборудование
- Дизайн интерьеров
- Элементы мебели
- Вывески
- Автомобильная промышленность



## Плазкрил экструдированные листы из акрила (ПММА)

Основные технические характеристики	Метод	Единицы измерения	Значение
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	1.19
Гидроскопичность	ISO 62 (I)	%	0.3
Воспламеняемость	UL - 94 class	class	HB
<b>Оптические характеристики</b>			
Светопрозрачность (прозрачный лист, 1,5 мм)	ASTM D1003	%	92
Светорассеивание (прозрачный лист, 1,5 мм)	ASTM D1002	%	<1
Индекс преломления	ISO 489		1,49
<b>Механические характеристики</b>			
Прочность на разрыв	ISO 527-2	МПа	72
Относительное удлинение при разрыве	ISO 572-2	%	4
Модуль упругости при растяжении	ISO 572-2	МПа	3300
Предел прочности на изгибе	ISO 178	МПа	106
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	3350
Твердость по Роквеллу		M - scale	95
Ударопрочность- ударная вязкость с надрезом	ISO 180	кДЖ/м <sup>2</sup>	1.5
<b>Термо-технические характеристики</b>			
Температура деформации (HDT) под нагрузкой 1.8МПа	ISO 75-1	°C	95
Температура размягчения по Vicat (50N)	ISO 306	°C	103
Коэффициент линейного теплового расширения (CLTE)	ISO 11359	mm/(m x 1/°C)	0.065
Рекомендуемая температура длительного применения		°C	70
Рекомендуемая максимальная температура (кратковрем.)		°C	91
<b>Акустические характеристики</b>			
Снижение шума, толщина 15, 20 мм	EN-1793-1 и EN-1793-2	дБ	DLR=32 Категория B3
Снижение шума, толщина 15, 20мм		дБ	RW = 33 дБ

### Стандартные размеры

Толщина (мм): от 1 до 15  
Формат (мм): 2050 x 3050

### Стандартные цвета

Прозрачный, белый.  
Другие цвета: бронза, опал, синий, зеленый, бирюза, гринфиш (ярко зеленый), янтарный, желтый, оранжевый, красный, гранатовый, серый, серебристый.

### Рабочий диапазон температур

Рабочий диапазон температур:  
- 40 °C до + 80 °C

