

Plazcryl 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 так же 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
Gazit, 1934000, Israel
Tel: +972 4 6628888
info@plazit-polygal.com

CORPORATE

Plazit 2001: plazit@plazit-polygal.com
Polygal Industries: plygal@plazit-polygal.com



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 ³	1.19
Гидроскопичность	ISO 62 (I)	%	0.3
Воспламеняемость	UL - 94 class	class	HB
Оптические характеристики			
Светопрозрачность (прозрачный лист, 1,5 мм)	ASTM D1003	%	92
Светорассеивание (прозрачный лист, 1,5 мм)	ASTM D1002	%	<1
Индекс преломления	ISO 489		1,49
Механические характеристики			
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 ²	1.5
Термо-технические характеристики			
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
Акустические характеристики			
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, гринфш (ярко зеленый), янтарный, желтый, оранжевый, красный, гранатовый, серый, серебристый.

Рабочий диапазон температур

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

