



POLYGON PLAST

**POLYGON PLAST**  
www.polygonplast.ru



Общество с Ограниченной Ответственностью «Полигон Пласт»  
123100, РФ, г. Москва, набережная Пресненская, дом 12, эт 45, ком 10, оф 15  
Почт. адрес: 119361, г. Москва, ул. Марии Поливановой, дом 9, офис 27  
р/с 40702810902820000367 в АО «АЛЬФА-БАНК» г. МОСКВА  
Тел: +7 (800) 707-12-88; +7 (495) 777-93-25; +7 (926) 479-30-36  
E-mail: dir@polygonplast.ru; info@polygonplast.ru  
Skype: alexkuznec78

ОГРН 1097746548492  
ИНН 7734620040  
КПП 770301001  
www.polygonplast.ru

## Композиция ПК/АБС - PolygoPlast PC/ABS/UV White

Композиция поликарбоната и АБС-пластика. Обладает повышенной стойкостью к ультрафиолетовому излучению.



### Применение:

Материал идеально подходит для производства изделий внешних элементов оконных и строительных конструкций, водосточных систем.

Имеет широкий спектр применения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- произведено в России;
- минимальная зависимость от изменения курса валют;
- короткий срок наработки и поставки;
- не требуется замораживать деньги на несколько месяцев, наработка Вашего объема по заявке;
- не требуется переплачивать за хранение материала на складе поставщика до начала переработки;
- высокий уровень качества, не уступающий импортным аналогам, за меньшую стоимость;

Реологические свойства	Значение	Единица измерения	Условия измерения	Стандарт измерения
Показатель текучести	25	см <sup>3</sup> /10мин	220 °C/10 кг	ISO 1133
<b>Физические свойства</b>				
Ударная прочность по Изоду	15	кДж/м <sup>2</sup>	23 °C	ISO 180/A
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом	40	кДж/м <sup>2</sup>	23 °C	ISO 179/1eA
Предел текучести при растяжении	61	МПа	23 °C	ISO 527
Удлинение в точке текучести	4	%		ISO 527
Модуль упругости при растяжении	2600	МПа		ISO 527
Номинальное удлинение при разрыве	50	%		ISO 527
Прочность на изгиб	90	МПа	23 °C	ISO 178
Твердость при вдавливании шарика	120	МПа		ISO 2039-1
<b>Тепловые свойства</b>				
Температура размягчения по Вика, В	105	°C		ISO 306
Температура изгиба под нагрузкой	96	°C	1.80 МПа	ISO 75-1/-2
Коэффициент линейного теплового расширения	65 - 85		10 <sup>-6</sup> °C	ISO 11359
Теплопроводность	0.19		Вт/(м·К)	DIN 52612-1

<b>Электрические свойства</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Условия измерения</b>	<b>Стандарт измерения</b>
Относительная диэлектрическая проницаемость	3.1		100Гц	IEC 60250
Коэффициент диэлектрических потерь	60	10 <sup>(-4)</sup>	100Гц	IEC 60250
Удельное объемное сопротивление	1E13	Ом*м		IEC 60093
Удельное поверхностное сопротивление	1e+014	Ом		IEC 60093

#### **Другие свойства**

Плотность	1190	кг/м <sup>3</sup>		ISO 1183
Водопоглощение	0,4	%		ISO 62
Поглощение влаги	0,15	%		ISO 62
Усадка при литье	0.5 - 0.9	%		ISO 294-4

<b>Сушка материала</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Время сушки	2-4	ч
Температура сушки	85-95	°C

<b>Условия переработки</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура плавления	260-300	°C
Температура пресс-формы	80	°C
Скорость впрыска	200	мм/с