

# PC-1070U

PC-1070U характеризуется повышенной вязкостью, ударной прочностью, прочностью при растяжении и изгибе, а также модулем упругости, что может использоваться при изготовлении листов экструзией и для производства изделий, к которым предъявляются строгие требования, например, защитных очков. PC-1070U содержит УФ-стабилизированные ингредиенты, предотвращающие снижение качества конечной поликарбонатной продукции из-за воздействия солнечного света.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Наружное применение
- Многослойные твердые листы

Свойства	Метод испытаний	Условия измерения	Единица измерения	Значение
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>				
Индекс текучести расплава	ASTM D1238	300 °С, 1,2 кг	гр/10 мин	7
Удельная плотность	ASTM D792		%	1.2
Усадка при литье под давлением	ASTM D955	Flow at 3.2 (MD)	%	0.5~0.7
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>				
Прочность при растяжении (предел текучести)	ASTM D638	50 мм/мин	кгс/см <sup>2</sup>	630
Удлинение при растяжении (разрыв)			%	>100
Прочность при изгибе (предел текучести)	ASTM D790	10мм/мин	кгс/см <sup>2</sup>	920
Модуль упругости при изгибе				24 000
Ударная прочность по Изоду (с надрезом)	ASTM D256	1/8 дюйма 23 °С	кг*см/см	85
		1/4 дюйма 23 °С		—
<b>ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>				
Температура тепловой деформации	ASTM D648	18.6 кг/см <sup>2</sup>	°С	133
		4.6 кг/см <sup>2</sup>		144
Температура размягчения по Вика	ASTM D1525	В / 50		153
<b>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>				
Светопропускание	ASTM D1003		%	89
Белесоватость	ASTM D1003		%	< 0.8
Рефракционный индекс	ASTM D542			1.585