



## Lucroy GP1004MU

### Поликарбонат

**Характеристики марки:** прозрачная, UV стабилизированная

**Применение:** Электрокомпоненты

Свойства	Стандарт	Значение	Ед. измерения
<b>Физические</b>			
ПТР 300°C/1,2	D1238	12	г/10 мин
Плотность	D792	1,2	кг/м <sup>3</sup>
Усадка при формовании	D955	0.5-0.8	%
<b>Механические</b>			
Прочность при растяжении	D638	630	кг / см <sup>2</sup>
Удлинение на разрыв	D638	>120	%
Модуль упругости при растяжении	D638	-	кг / см <sup>2</sup>
Прочность при изгибе, 3,2 мм	D790	980	кг / см <sup>2</sup>
Модуль упругости при изгибе	D790	23 000	кг / см <sup>2</sup>
Ударная вязкость образца по Изоду, с надрезом, 23°C	D256	75	кг*см/см
Ударная вязкость образца по Изоду, без надреза, 23°C	D256	-	-
Испытание на мгновенный удар		-	-
Твердость по Роквеллу	D785	118	R шкала
<b>Стойкость к воспламенению</b>			
UL-94, 1,6 мм	D635		V2
UL-94, 2,5 мм	D635		V2
UL-94, 3,0 мм	D635		HB
<b>Термические</b>			
Температура деформации 6,4 мм, неотпущенный	D648	130	°C
Температура по Вика, 50 °C/ч, 50 Н	D1525	-	°C
Коэффициент линейного температурного расширения, от -40 до 82 °C	D638	-	мм/мм/°C
Относительный температурный индекс (RTI)	UL 746B		
Электрический		120 °C	°C
С механической нагрузкой		105	°C
Без механической нагрузки		120	°C
<b>Электрические</b>			
Стойкость к пробое	IEC 60112	В	250
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	
Объемное сопротивление	ASTM D257	Ом*м	2*10 <sup>15</sup>
Диэлектрическая прочность, 1 мм	ASTM D149	кВ/мм	17
Диэлектрическая константа (10 <sup>6</sup> Гц)	ASTM D150	сек	

