

## Liroy GN2301F

Поликарбонат стеклонаполненный 30%

Характеристики марки: трудногорючая (без галогенов), теплостойкая

Применение: электрокомпоненты

Свойства	Стандарт	Значение	Ед. измерения
<b>Физические</b>			
ПТР 300°C/1,2	D1238	5	г/10 мин
Плотность	D792	1,43	кг/м <sup>3</sup>
Усадка при формовании	D955	0.1-0.3	%
<b>Механические</b>			
Прочность при растяжении	D638	1200	кг / см <sup>2</sup>
Удлинение на разрыв	D638	-	%
Модуль упругости при растяжении	D638	-	кг / см <sup>2</sup>
Прочность при изгибе, 3,2 мм	D790	1800	кг / см <sup>2</sup>
Модуль упругости при изгибе	D790	70, 000	кг / см <sup>2</sup>
Ударная вязкость образца по Изоду, с надрезом, 23°C	D256	11	кг*см/см
Ударная вязкость образца по Изоду, без надреза, 23°C	D256	-	-
Испытание на мгновенный удар		-	-
Твердость по Роквеллу	D785	120	R шкала
<b>Стойкость к воспламенению</b>			
UL-94, 1,5 мм	D635	V0	
UL-94, 3,0 мм	D635	V0, 5VA	
<b>Термические</b>			
Температура деформации 6,4 мм, неотпущенный	D648	142	°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		90	°C
Без механической нагрузки		105	°C
<b>Электрические</b>			
Стойкость к пробоя (CTI)	UL 746	PLC code	3
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	1.0E*10 <sup>15</sup>
Объемное сопротивление	ASTM D257	Ом*м	1.0E*10 <sup>16</sup>
Диэлектрическая прочность, 1 мм	ASTM D149	кВ/мм	-
Диэлектрическая постоянная (10 <sup>6</sup> Гц)	ASTM D150	-	2,95

