



## Лироу GN1002FC

### Характеристики марки:

Базовая, огнестойкая, не содержит галогенов

| Свойства   | Стандарт | Условия испытания | Ед. измерения        | Значение |
|--|----------|-------------------|----------------------|----------|
| <b>Физические</b>                                      |          |                   |                      |          |
| Удельная плотность                                     | D792     |                   | -                    | 1.2      |
| Усадка при формовании                                  | D955     |                   | %                    | 0.5-0.8  |
| Показатель текучести расплава                          | D1238    | 300 °C/1.2 кг     |                      | 13       |
| <b>Механические</b>                                    |          |                   |                      |          |
| Напряжение при растяжении                              | D638     | 50 мм/мин         | кг/см <sup>2</sup>   | 600      |
| Относительное удлинение при разрыве                    | D638     | 50 мм/мин         | %                    | 80       |
| Прочность на изгиб                                     | D790     | 10 мм/мин         | кг/см <sup>2</sup>   | 950      |
| Модуль упругости изгибе                                | D790     | 10 мм/мин         | кг/см <sup>2</sup>   | 22,000   |
| Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)         | D256     | 23 °C<br>- 30 °C  | кг см/см<br>кг см/см | 72       |
| Твердость по Роквеллу                                  | D785     | R-шкала           |                      | -        |
| <b>Температурные свойства</b>                          |          |                   |                      |          |
| Температура тепловой деформации, 6,4 мм (неотпущенный) | D648     | 18.6 кг<br>4.6 кг | °C<br>°C             | 118      |
| Температура размягчения по Вика                        | D1525    | 5 кг/50 °C        | °C                   | -        |
| Горючесть<br>1.5 мм<br>3.0 мм                          | UL94     |                   | Класс<br>Класс       | V-0      |

Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LG Chem. рекомендует проводить все необходимые испытания и анализы в соответствии с целями и назначением материала, а также в зависимости от производимого конечного изделия и предъявляемым к нему требованиям. Значения, указанные в данном документе следует принимать за эталонные, а не минимальные. Данные, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции.

