



Lucroy GP1000MU

Поликарбонат

Характеристики марки: прозрачная, UV стабилизированная

Применение: Электрокомпоненты, детали интерьера и экстерьера автомобиля

| Свойства | Стандарт | Значение | Ед. измерения |
|--|-----------|----------|----------------------|
| Физические | | | |
| ПТР 300°C/1,2 | D1238 | 11 | г/10 мин |
| Плотность | D792 | 1,2 | кг/м ³ |
| Усадка при формовании | D955 | 0.5-0.8 | % |
| Механические | | | |
| Прочность при растяжении | D638 | 630 | кг / см ² |
| Удлинение на разрыв | D638 | 150 | % |
| Модуль упругости при растяжении | D638 | - | кг / см ² |
| Прочность при изгибе, 3,2 мм | D790 | 1000 | кг / см ² |
| Модуль упругости при изгибе | D790 | 23 000 | кг / см ² |
| 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 |
| Стойкость к воспламенению | | | |
| UL-94, 1,6 мм | D635 | | V2 |
| UL-94, 2,5 мм | D635 | | V2 |
| UL-94, 3,0 мм | D635 | | HB |
| Термические | | | |
| Температура деформации 6,4 мм, неотпущенный | D648 | 130 | °C |
| Температура по Вика, 50 °C/ч, 50 Н | D1525 | 141 | °C |
| Коэффициент линейного температурного расширения, от -40 до 82 °C | D638 | - | мм/мм/°C |
| Относительный температурный индекс (RTI) | UL 746B | | |
| Электрический | | 130 °C | °C |
| С механической нагрузкой | | 130 | °C |
| Без механической нагрузки | | 130 | °C |
| Электрические | | | |
| Стойкость к пробое | IEC 60112 | В | 250 |
| Поверхностное сопротивление | IEC 60093 | Ом | |
| Объемное сопротивление | ASTM D257 | Ом*м | 2*10 ¹⁵ |
| Диэлектрическая прочность, 1 мм | ASTM D149 | кВ/мм | 17 |
| Диэлектрическая константа (10 ⁶ Гц) | ASTM D150 | сек | |

