



Полифениленсульфид LUSEP 2400

Характеристики марки:

Общего назначения, линейного типа, 40 % стекловолокна

| Свойства | Стандарт | Условия испытания | Ед. измерения | Значение |
|--|-------------|-------------------|--------------------|-----------|
| Физические | | | | |
| Удельная плотность | ISO 1183 | | - | 1.65 |
| Усадка при формовании | | | % | 0.18-0.56 |
| Показатель текучести расплава | | | | - |
| Влагопоглощение | ISO 62 | | | 0,02 |
| Механические | | | | |
| Прочность при растяжении | ISO 527-1,2 | | МПа | 185 |
| Относительное удлинение при разрыве | ISO 527-1,2 | | % | 1,5 |
| Прочность на изгиб | ISO 178 | | МПа | 245 |
| Модуль упругости изгибе | ISO 178 | | ГПа | 12,5 |
| Ударная вязкость образца по Шарпи (с надрезом) | ISO 179 | 23 °C - 30 °C | кДж/м ² | 9 - |
| Твердость по Роквеллу | ISO 2039-2 | R-шкала | | 121 |
| Температурные свойства | | | | |
| Температура тепловой деформации, 1,8 МПа | ISO 75-1,2 | 18.6 кг 4.6 кг | °C °C | 270 |
| Электрические | | | | |
| Диэлектрическая прочность | IEC60243-1 | | кВт/мм | 19 |
| Стойкость к пробою | | | В | 175 |
| Горючесть | | | | |
| 0,4 мм | UL 94 | | Класс | V0 |

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.

