



Полифениленсульфид LUSEP 4600

Характеристики марки:

Общего назначения, высокое качество поверхности и размерная стабильность, 60 % стекловолокна

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
Физические				
Удельная плотность	ISO 1183		-	1.91
Усадка при формовании			%	0.18-0.6
Показатель текучести расплава				-
Влагопоглощение	ISO 62			0,02
Механические				
Прочность при растяжении	ISO 527-1,2		МПа	155
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-1,2		%	1,1
Прочность на изгиб	ISO 178		МПа	228
Модуль упругости изгибе	ISO 178		ГПа	17,7
Ударная вязкость образца по Шарпи (с надрезом)	ISO 179	23 °C - 30 °C	кДж/м ²	6,6 -
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	R-шкала		120
Температурные свойства				
Температура тепловой деформации, 1,8 МПа	ISO 75-1,2	18.6 кг 4.6 кг	°C °C	268
Электрические				
Диэлектрическая прочность	IEC60243-1		кВт/мм	16
Стойкость к пробою			В	250
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.

