

## АБС пластик AP 163

### Характеристики марки:

Литье под давлением, низкое объемное сопротивление

### Применение:

Полупроводниковые элементы

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
<b>Механические свойства</b>				
Напряжение при растяжении	D638	50 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	420
Относительное удлинение при растяжении	D638	50 мм/мин	%	-
Относительное удлинение при разрыве	D638	50 мм/мин	%	>10
Прочность на изгиб	D790	15 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	680
Модуль упругости при изгибе	D790	15 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	21,000
Ударная вязкость образца по Изоду ( с надрезом)	D256	1/4, 23 °С	кг см/см	45
		1/4, -30 °С		-
		1/8, 23 °С		-
		1/8, -30 °С		-
Твердость по Роквеллу	D785	Шкала R	-	98
<b>Температурные свойства</b>				
Температура тепловой деформации	D648	Отпущенный Неотпущенный Отпущенный Неотпущенный	°С	18,5 кг/см <sup>2</sup> , 1/4
				4,6 кг/см <sup>2</sup> , 1/4
				83
Температура размягчения по Вика	D1525	5 кг, 50 °С/ч	°С	-
Горючесть	UL94	1/8	Класс	HB
		1/10		-
		1/16		HB
<b>Физические свойства</b>				
Плотность	D792	-	-	1.04-1.08
Усадка при формовании	D955		%	0.4~0.7
Показатель текучести расплава	D1238	220°С/10 кг	г/10 мин	30.00

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.

