

АБС AF365

Характеристики марки:

Литье, трудногорючая, теплостойкая

Применение: электронные компоненты, корпуса мониторов и телевизоров

Свойства		Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
Механические свойства					
Напряжение при растяжении		D638	50 мм/мин	МПа	46
Модуль упругости при растяжении		D638	1 мм/мин	кг/см ²	21,000
Относительное удлинение при растяжении		D638	50 мм/мин	%	>5
Относительное удлинение при разрыве		D638	50 мм/мин	%	15
Прочность на изгиб		D790	15 мм/мин	МПа	77
Модуль упругости при изгибе		D790	15 мм/мин	МПа	2650
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)		D256	6.4 мм, 23 °С	Дж/м	170
			6.4 мм, -30 °С		-
			3.2 мм, 23 °С		230
			3.2 мм, -30 °С		-
Твердость по Роквеллу		D785	Шкала R	-	108
Температурные свойства					
Температура тепловой деформации	18,5 кг/см ² ,1/4	D648	Отпущенный	°С	-
	4,6 кг/см ² ,1/4		Неотпущенный		86
			Отпущенный		-
		Неотпущенный	-		
Температура размягчения по Вика		D1525	5 кг, 50 °С/ч	°С	93
Горючесть		UL94	1.7 мм	Класс	V1
			2.0 мм		V-0,5VA
			3.0 мм		V-0,5VA
Физические свойства					
Плотность		D792	-	-	1.19
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.





АБС AF365

Характеристики марки:

Трудногорючая, теплостойкая

Применение:

электронные компоненты

Параметры переработки

(литье под давлением)

Параметр			Значение
Температура сушки		°С	80-90
Время сушки		ч	3-4
Минимальное содержание влаги		%	0,01
Температура расплава		°С	200-230
Температура сопла		°С	190-240
Температура формы		°С	40-60
Обратное давление		кг/см ²	5-10
Скорость вращения шнека		об/мин	30-60

