



## АБС ER400

### Характеристики марки:

Литье, матовая, теплостойкая, низкое содержание летучих органических соединений

Свойства		Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
<b>Механические свойства</b>					
Напряжение при растяжении		ISO 527	50 мм/мин	МПа	52
Модуль упругости при растяжении		ISO 527	1 мм/мин	МПа	2,350
Прочность на изгиб		ISO 178	2 мм/мин	МПа	79
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	2 мм/мин	МПа	2,400
Ударная вязкость образца по Изоду ( с надрезом)		ISO 180/1A	23 °С	кДж/м <sup>2</sup>	21
			-30 °С		10
Ударная вязкость по Шарпи ( с надрезом)		ISO 179/1eA	23 °С	кДж/м <sup>2</sup>	21
			-30 °С		9
Твердость по Роквеллу		ISO2039	Шкала R	-	112
<b>Температурные свойства</b>					
Температура тепловой деформации	1.8 МПа	ISO 75/Аf	Неотпущенный Неотпущенный Отпущенный Отпущенный	°С	95
	0.45 МПа				98
	1.8 МПа				85
	0.45 МПа				92
Температура размягчения по Вика		D1525	5 кг, 50 °С/ч	°С	101
<b>Физические свойства</b>					
Плотность		ISO 1183	-	-	1.04
Усадка при формовании		ISO 294-4		%	0.4~0.7
Показатель текучести расплава		ISO 1133	220°С/10 кг	г/10 мин	8.00

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.