



АБС ER400

Характеристики марки:

Литье, экструзия, теплостойкая, низкое содержание летучих органических соединений

Свойства		Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
Механические свойства					
Напряжение при растяжении		ISO527	50 мм/мин	МПа	52
Модуль упругости при растяжении		ISO527	1 мм/мин	МПа	2,440
Прочность на изгиб		ISO178	2 мм/мин	МПа	79
Модуль упругости при изгибе		ISO178	2 мм/мин	МПа	2,400
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)		ISO180/1A	23°C	кДж/м ²	21
			-30 °C		8
Ударная вязкость по Шарпи (с надрезом)		ISO179/1eA	23°C	кДж/м ²	21
			-30 °C		9
Твердость по Роквеллу		ISO2039	Шкала R	-	112
Температурные свойства					
Температура тепловой деформации	1.8 МПа 0.45 МПа	ISO75/Af	Неотпущенный	°C	85
			Неотпущенный Отпущенный		
Температура размягчения по Вика		D1525	5 кг, 50 °C/ч	°C	101
Физические свойства					
Плотность		ISO1183	-	-	1.04
Усадка при формовании		ISO294-4		%	0.4~0.8
Показатель текучести расплава		ISO1133	220°C/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.

