

АБС ER461

Характеристики марки:

Литье, теплостойкая, ударопрочная, химически стойкая

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение	
Механические свойства					
Напряжение при растяжении	ISO 527	50 мм/мин	МПа	49	
Модуль упругости при растяжении	ISO 527	1 мм/мин	МПа	2,300	
Прочность на изгиб	ISO 178	2 мм/мин	МПа	73	
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	МПа	2,350	
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)	ISO 180/1A	23 °С	кДж/м ²	23	
		-30 °С		8	
Ударная вязкость по Шарпи (с надрезом)	ISO 179/1eA	23 °С	кДж/м ²	25	
		-30 °С		9	
Твердость по Роквеллу	ISO2039	Шкала R	-	112	
Температурные свойства					
Температура тепловой деформации	ISO 75/Af	Неотпущенный Неотпущенный Отпущенный Отпущенный	°С	1.8 МПа	97
				0.45 МПа	101
				1.8 МПа	85
				0.45 МПа	92
Температура размягчения по Вика	D1525	5 кг, 50 °С/ч	°С	101	
Физические свойства					
Плотность	ISO 1183	-	-	1.05	
Усадка при формовании	ISO 294-4		%	0.4~0.7	
Показатель текучести расплава	ISO 1133	220°С/10 кг	г/10 мин	14.00	

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.