



АБС XR409H (авто)

Характеристики марки:

Литье, супер теплостойкая

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	2,350	
Прочность на изгиб	ISO 178	2 мм/мин	МПа	77	
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	МПа	2,400	
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)	ISO 180/1A	23 °С -30 °С	кДж/м ²	16	
				8	
Ударная вязкость по Шарпи (с надрезом)	ISO 179/1eA	23 °С -30 °С	кДж/м ²	15	
				8	
Твердость по Роквеллу	ISO2039	Шкала R	-	114	
Температурные свойства					
Температура тепловой деформации	1.8 МПа 0.45 МПа 1.8 МПа 0.45 МПа	ISO 75/Аf	Неотпущенный Неотпущенный Отпущенный Отпущенный	°С	108
					111
					99
					106
Температура размягчения по Вика	D1525	5 кг, 50 °С/ч	°С	117	
Физические свойства					
Плотность	ISO 1183	-	-	1.06	
Усадка при формовании	ISO 294-4		%	0.4~0.7	
Показатель текучести расплава	ISO 1133	220°С/10 кг	г/10 мин	3.00	

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.

