

АБС HF380

Характеристики марки:

Литье, высокая текучесть, сбалансированные физико-механические свойства

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение	
Механические свойства					
Напряжение при растяжении	D638	50 мм/мин	кг/см ²	450	
Модуль упругости при растяжении	D638	1 мм/мин	кг/см ²	21,900	
Относительное удлинение при растяжении	D638	50 мм/мин	%	7	
Относительное удлинение при разрыве	D638	50 мм/мин	%	16	
Прочность на изгиб	D790	15 мм/мин	кг/см ²	720	
Модуль упругости при изгибе	D790	15 мм/мин	кг/см ²	24,500	
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)	D256	1/4, 23 °С	кг см/см	25	
		1/4, -30 °С		12	
		1/8, 23 °С		25	
		1/8, -30 °С		13	
Твердость по Роквеллу	D785	Шкала R	-	106	
Температурные свойства					
Температура тепловой деформации	D648	Отпущенный Неотпущенный Отпущенный Неотпущенный	°С	18,5 кг/см ² , 1/4	90
				4,6 кг/см ² , 1/4	86
					92
					89
Температура размягчения по Вика	D1525	5 кг, 50 °С/ч	°С	93	
Горючесть	UL94	1/8	Класс	НВ	
		1/10		-	
		1/16		НВ	
Физические свойства					
Плотность	D792	-	-	1.04	
Усадка при формовании	D955		%	0.4~0.7	
Показатель текучести расплава	D1238	220°С/10 кг	г/10 мин	43.00	

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.