



АСА LI918

Акрилонитрил–стирол–акрилат

Характеристики марки:

Литье, стойкая к атмосферным условиям

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
Физические свойства				
Плотность		ASTM D792	-	1.07
Усадка при формовании		ASTM D955	%	0.4-0.7
Показатель текучести расплава	220°C/10кг	ASTM D1238	г/10 мин	20
Механические свойства				
Напряжение при растяжении, 3.2 мм	50 мм/мин	ASTM D638	кг/см ²	460
Относительно удлинение при растяжении, 3.2.мм	50 мм/мин	ASTM D638	%	>6
Относительное удлинение при разрыве, 3.2 мм	50 мм/мин	ASTM D638	%	25
Модуль упругости при растяжении, 3.2 мм	1 мм/мин	ASTM D638	кг/см ²	
Прочность на изгиб, 6.4 мм	15 мм/мин	ASTM D790	кг/см ²	760
Модуль упругости при изгибе, 6.4 мм	15 мм/мин	ASTM D790	кг/см ²	21,500
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом), 6.4 мм	23°C -30°C	ASTM D256	кг см/см кг см/см	15
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом), 3.2 мм	23°C -30°C	ASTM D256	кг см/см кг см/см	17
Твердость по Роквеллу	Шкала R	ASTM D785	-	104
Температурные свойства				
Температура тепловой деформации, 6.4 мм	18.6 кг			87
Не отпущенный образец	4.6 кг			96
Температура размягчения по Вика	5 кг, 50 °C/ч			95
Горючесть		UL 94		
1.6 мм				НВ
3.2 мм				НВ

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.

