

АБС ER468

Характеристики марки:

Теплостойкая, высокая текучесть, с низким уровнем выбросов

Применение:

Бытовые приборы, электротехнические изделия

Свойства	Метод	Ед.	Значение
Физические свойства			
Плотность, 23 °С	ASTM D792		1.06
Усадка при формовании, 23 °С, 3.2мм, 23 °С	ASTM D955	%	0.4-0.7
ПТР, 220 °С, 10 кг	ASTM D1238	г/10 мин	35
Механические свойства			
Напряжение при растяжении, 23 °С, 50 мм/мин, 3.2 мм	ASTM D638	МПа	47
Относительное удлинение при разрыве, 23 °С, 50 мм/мин, 3.2 мм	ASTM D638	%, (мин)	10
Прочность на изгиб, 23 °С, 15 мм/мин, 3.2 мм	ASTM D790	Мпа	77
Модуль упругости при изгибе, 23 °С, 15 мм/мин, 3.2 мм	ASTM D790	Мпа	2500
Ударная вязкость образца по Изоду С надрезом, 3.2 мм, 23°С	ASTM D256	Дж/м	190
Твердость по Роквеллу, R-шкала	ASTM D785		111
Температурные свойства			
Температура тепловой деформации, 1.82 Мпа, 6.4 мм, неотпущенный образец	ASTM D648	°С	91
Огнестойкость, 1.5 мм	UL 94		HB
Огнестойкость, 3.0 мм	UL 94		HB

Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LG Chem. рекомендует проводить все необходимые испытания в соответствии с целями и назначением материала, а также в зависимости от производимого изделия и предъявляемым к нему требованиям. Данные, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции.

Все представленные выше показатели, кроме ПТР, измерены для образцов, изготовленных литьем под давлением после их хранения 48 часов при температуре 23 °С и относительной влажности 50 %

