

ABS пластик общего назначения

HI 121H

LG Chem

Описание:

Хорошо сбалансированные механические свойства, высокая ударная прочность

Применение:

Электрические/электронные товары, разнообразные товары

Свойства	Метод измерений	Единицы	Значение
Физические			
Плотность , 23°C	ASTM D792		1.05
Усадка , 23C, 3.2mm , 23C	ASTM D955	%	0.4 ~ 0.7
Показатель текучести расплава , 220C, 10kg	ASTM D1238	г/10мин	22
Механические			
Прочность при растяжении, 23C, 50mm/min, 3.2mm	ASTM D638	МПа	49
Отн. удлинение при растяжении 23C, 50mm/min, 3.2mm	ASTM D638	%, (Min)	5
Отн. удлинение при разрыве, 23C, 50mm/min, 3.2mm	ASTM D638	%, (Min)	10
Модуль упругости, 23C, 50mm/min, 3.2mm	ASTM D638	МПа	2350
Прочность изгиба, 23C, 15mm/min, 3.2mm	ASTM D790	МПа	78
Модуль изгиба, 23C, 15mm/min, 3.2mm	ASTM D790	МПа	2550
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом) 3.2mm, 23C	ASTM D256	J/m	220
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом) 3.2mm, -30C	ASTM D256	J/m	90
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом) 6.4mm, 23C	ASTM D256	J/m	220
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом) 6.4mm, -30C	ASTM D256	J/m	90
Твёрдость по Роквеллу, Шкала R	ASTM D785		110
Тепловые			
Температура начала деформации, 1.82МПа, 6.4mm	ASTM D648	°C	85
Температура размягчения по Вика, 50C/ч	ASTM D1525	°C	92
Горючесть, 1.5mm	UL 94	-	HB
Горючесть, 3.0mm	UL 94	-	HB

Примечание

Информация, предоставленная в данном документе, носит 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, представленные выше, не являются спецификацией материала и не могут использоваться в качестве условий переработки.