

PC INFINIO SA 1100

Литьевой

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гранулы
- Мешок 25 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

- Светотехника
- Игрушки

Свойства	Метод испытаний	Условия измерения	Единица измерения	Значение
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Удельный вес	ASTM D792	Натуральный цвет		1.2
Показатель текучести расплава	ASTM D1238	220 °C, 10 кг	гр/10 мин	9
Усадка MD	ASTM D955	Поток при 3.2 (MD)	%	0.46~0.56
Усадка TD	ASTM D955	Поток при 3.2 (MD)		0.48~0.58
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Прочность при растяжении	ASTM D638	5 мм/мин	кгс/см ²	650
Растяжение при деформации на разрыве			%	91
Прочность при растяжении на разрыве			кгс/см ²	670
Прочность при изгибе	ASTM D790	2.8 мм/мин	кгс/см ²	980
Модуль упругости при растяжении	ASTM D638	5 мм/мин		20500
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	2.8 мм/мин		23000
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	ASTM D256	1/4 при 23 C	кгс*см/см	20
		1/8 при 23 C	кгс*см/см	70
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	R-Scale	-	120
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Температура тепловой деформации	ASTM D648	18.56 кг/см ² 6.4 мм	°C	127
		4.6 кг/см ² 6.4 мм	°C	-
Температура размягчения по Вика	ISO 306	B / 50	°C	142
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ				
Воспламеняемость	UL94	V-2	мм	1.5-3.0
Температура воспламенения раскаленной проволокой	IEC 60695-2-13	1.5 мм	°C	875
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Показатель стойкости к пробую	IEC 60112	-	PLC	3