

PC INFINIO SC 1060 U

Экструзионный

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гранулы
- Атмосферостойкий

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 °С, 10 кг	гр/10 мин	6
Усадка MD	ASTM D955	Поток при 3.2 мм	%	0.5~0.7
Усадка TD	ASTM D955	Х-Поток при 3.2 мм		0.5~0.7
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Прочность при растяжении	ASTM D638	5 мм/мин	кгс/см ²	660
Растяжение при деформации на разрыве			%	110
Прочность при растяжении на разрыве			кгс/см ²	660
Прочность при изгибе	ASTM D790	2.8 мм/мин	кгс/см ²	930
Модуль упругости при растяжении	ASTM D638	5 мм/мин		23 000
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	2.8 мм/мин		23 000
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	ASTM D256	1/4 при 23 °С	кгс*см/см	15
		1/8 при 23 °С	кгс*см/см	90
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	R-Scale	-	120
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Температура тепловой деформации	ASTM D648	18.56 кг/см ² 6.4 мм	°С	128
		4.6 кг/см ² 6.4 мм		138
Температура размягчения по Вика	ISO 306	B / 50		
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ				
Воспламеняемость	UL94	HB	мм	2.6~3.2
				1.6~2.0