

# PC INFINIO SC 1220

PC INFINIO SA 1220 UR содержит добавки с УФ-стабилизацией и скользящей добавкой, облегчающие высвобождение из формы.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гранулы

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Светотехника
- Игрушки

Свойства	Метод испытаний	Условия измерения	Единица измерения	Значение
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>				
Удельный вес	ASTM D792	Натуральный цвет		1.2
Показатель текучести расплава	ASTM D1238	300 °С, 1.2 кг	гр/10 мин	20
Усадка MD	ASTM D955	Поток при 3.2 мм (MD)	%	0.4~0.7
Усадка TD	ASTM D955	Поток при 3.2 мм (MD)		0.4~0.7
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>				
Прочность при растяжении	ASTM D638	50 мм/мин	кгс/см <sup>2</sup>	650
Растяжение при деформации на разрыве			%	65
Прочность при растяжении на разрыве				650
Прочность при изгибе	ASTM D790	2.8 мм/мин	кгс/см <sup>2</sup>	990
Модуль упругости при растяжении	ASTM D638			21 000
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790			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	70
Твердость по Роквеллу	ASTM D785	R-Scale	-	120
<b>ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>				
Температура тепловой деформации	ASTM D648	18.56 кг/см <sup>2</sup> 6.4 мм	°С	126
		4.6 кг/см <sup>2</sup> 6.4 мм		130
Температура размягчения по Вика	ISO 306	B / 50		
<b>ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ</b>				
Воспламеняемость	UL94	V-2	мм	0.75,3.0