

Технические характеристики ABS Formosa AG15A1-H

Область применения: игрушки, калькуляторы, телефоны, корпус часов, чемоданы.

Свойство	Единица измерения	Метод испытания	Условия испытания	Показатель
Индекс текучести расплава	г/10 мин	ASTM D-1238	220°C × 10kg	21
Индекс текучести расплава	г/10 мин	ASTM D-1238	200°C × 5kg	2.2
Ударная вязкость по Изоду	кг·см/см	ASTM D-256	23 °C, 1/4", Notched	24
Удельный вес	-	ASTM D-792	23°C/23°C	1.05
Предел прочности	кг/см ²	ASTM D-638	23 °C, 50mm/min	460
Предел прочности при изгибе	кг/см ²	ASTM D-790	23 °C, 15mm/min	810
Модуль упругости при изгибе	кг/см ²	ASTM D-790	23 °C, 15mm/min	26000
Твердость по Роквеллу	R-шкала	ASTM D-785	23 °C	R-110
Точка размягчения по Викату	°C	ASTM D-1525	Annealed, 50N, 50°C/h	94
Температура тепловой деформации	°C	ASTM D-648	Annealed, 1.8Mpa 1/4", 120°C/h	95
Температура тепловой деформации	°C	ASTM D-648	Unannealed, 1.8Mpa 1/4", 120°C/h	85
Воспламеняемость		UL-94	File No. E162823	HB 1 ~ 3 mm
Особенности	Высокий глянец, средняя ударопрочность			

Все испытания проводились в лабораторных условиях по методикам испытаний ASTM, ISO. Данные предназначены только для общего ознакомления.