

PC-ABSCOM™ B100

Polycarbonate + ABS

Polymer Compounds Limited

Описание материалов:

PC-ABSCOM B100 is a PC/ABS alloy with superior heat distortion and impact properties. Typical applications include mobile phone housing and general enclosures.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударопрочность		
Используется	Мобильные телефоны		
	Корпуса		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.70	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.22	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	49.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield, -40°C	63.0	MPa	ISO 527-2
Yield, 80°C	19.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield	4.3	%	ISO 527-2/50
Yield, -20°C	6.3	%	ISO 527-2
Break	35	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	66.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A

-20°C	30	kJ/m²	
23°C	38	kJ/m²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	111	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	97.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	110	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.5E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	95.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260	°C	
Температура формы	70.0	°C	
Injection Velocity	60	mm/sec	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat