

PC-ABSCOM™ B1000

Polycarbonate + ABS

Polymer Compounders Limited

Описание материалов:

PC-ABSCOM B1000 is a flame retardant PC/ABS alloy with a UL94 rating tested to V0 at 1.5mm. Typical applications include electrical enclosures and safety equipment.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение Оборудование для безопасности		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/5.0 kg)	28	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.60	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.22	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield	4.1	%	ISO 527-2/50
Break	60	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	15	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	103	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed	90.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	112	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.50 mm	V-0	
3.20 mm	V-0	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	250	°C
Температура формы	60.0	°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

