

ABSCOM® FR1000

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Polymer Compounds Limited

Описание материалов:

ABSCOM FR1000 is a flame retardant ABS grade 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)	16	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.0	%	
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)	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield	2.1	%	ISO 527-2/50
Break	10	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	150	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	81.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	74.0	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения	88.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.800 mm	V-2		
1.50 mm	V-0		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	220	°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

