

ABSCOM® S106

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Polymer Compounds Limited

Описание материалов:

ABSCOM S106 is a general purpose ABS grade with a high tensile modulus used in ABS applications requiring a degree of rigidity.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
Используется	Общее назначение		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	17	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	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	49.0	MPa	ISO 527-2/50
Yield, -40°C	66.0	MPa	ISO 527-2
Yield, 80°C	21.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield	2.6	%	ISO 527-2/50
Yield, -40°C	3.6	%	ISO 527-2
Yield, 80°C	2.4	%	ISO 527-2
Break	12	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	68.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	96.0	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	100	°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	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	240	°C
Температура формы	60.0	°C
Injection Velocity	65	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

