

ABSCOM® T4100

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Polymer Compounds Limited

Описание материалов:

ABSCOM T4100 is a high heat resistant ABS grade with superior heat distortion properties. Applications include painted interior and exterior automotive parts.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость		
Используется	Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля		
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)	5.0	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	51.0	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	2.6	%	ISO 527-2/50
Yield, -40°C	1.6	%	ISO 527-2
Yield, 80°C	2.4	%	ISO 527-2
Break	12	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	115	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed	109	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	112	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.5E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			
0.800 mm	HB		UL 94
1.50 mm	HB		
Инъекция	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

