

## ECO PELLET® AA51T

Acrylonitrile Butadiene Styrene

UMG ABS, Ltd.

### Описание материалов:

ECO PELLET® AA51T is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material. It is available in Asia Pacific or North America for injection molding.

Important attributes of ECO PELLET® AA51T are:

Flame Rated

Eco-Friendly/Green

RoHS Compliant

Главная Информация			
Переработанное содержание	Да		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Номер файла UL	E47016		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	85.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (23°C)	0.40 to 0.60	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	111		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2450	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный модуль <sup>1</sup> (23°C)	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup> (23°C)	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	72.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	80.0 to 85.0	°C	

Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Задняя температура	150 to 190	°C
Средняя температура	170 to 210	°C
Передняя температура	180 to 220	°C
Температура сопла	170 to 210	°C
Температура обработки (расплава)	200 to 230	°C
Температура формы	50.0 to 60.0	°C
Давление впрыска	70.0 to 130	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Back Pressure	5.00 to 10.0	MPa
Screw Speed	30 to 70	rpm

#### NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min

\* 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

