

## Ecomass® 706BI76

Наполнитель

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Ecomass Technologies

### Описание материалов:

Ecomass® 706BI76 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material filled with filler. It is available in North America for injection molding. Primary attribute of Ecomass® 706BI76: Flame Rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Средняя плотность Platable		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.49	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка (4.00 mm)	0.30 to 0.50	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	20.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0 to 5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	5470	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>1</sup> (23°C)	64	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	94.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	84.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ISO 306
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушилка	82.2	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	2.0	hr	
Время сушки, максимум	6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	204 to 246	°C	
Температура формы	65.6 to 82.2	°C	

Давление впрыска	68.9 to 103	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.103 to 0.172	MPa
Screw Speed	100 to 250	rpm
Тонаж зажима	3.4 to 5.5	kN/cm <sup>2</sup>
Подушка	6.35 to 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

#### NOTE

1. 3.2 mm

\* 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

