

## Ecomass® 4703BI71

Наполнитель

Polyurethane

Ecomass Technologies

### Описание материалов:

Ecomass®4703BI71 is a polyurethane material that contains fillers. This product is available in North America and is processed by injection molding.

Ecomass®The main features of 4703BI71 are:

Good flexibility

non-toxic

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Хорошая гибкость		
	Нетоксичный		
	Промежуточная плотность		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.49	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.60 - 0.80	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	552	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	220	%	ASTM D638
Флекторный модуль	169	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	44.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	250	J/m	ASTM D256
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушилка	82.2	°C	
Время сушки-Осушитель сушилка	2.0	hr	
Время сушки, максимум	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	204 - 221	°C	
Температура формы	10.0 - 26.7	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	0.103 - 0.172	MPa	
Screw Speed	100 - 250	rpm	

Тонаж зажима	3.4 - 5.5	kN/cm <sup>2</sup>
Подушка	6.35 - 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

#### Инструкции по впрыску

Pack (Hold) Pressure: 65 to 75% of Injection Pressure  
Fill Time: 1.0 to 2.0 in/sec  
Pack (Hold) Time: 10 to 15 sec  
Cooling Time: As required  
Feed Throat: Cooled  
Nozzle Type: Reverse Taper  
Check Type: Free Flow  
Dryer Dew Point: -20 to -40 °F  
Minimum Air Flow: 0.8 to 1.0 CFM  
Injection Pressure: As Required

\* 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

