

## Ecomass® 1850ZC84

Порошок из нержавеющей стали

Polyamide 6

Ecomass Technologies

### Описание материалов:

Ecomass®1850ZC84 is a polyamide 6 (nylon 6) material, which contains a stainless steel powder filler. This product is available in North America and is processed by injection molding.

Ecomass®The main features of 1850ZC84 are:

Good toughness

non-toxic

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Порошковый наполнитель из нержавеющей стали		
Характеристики	Хорошая прочность		
	Нетоксичный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	3.99	g/cm <sup>3</sup>	Internal method
Формовочная усадка	0.70 - 0.90	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	6200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки-Осушитель сушиллка	73.9 - 79.4	°C	
Время сушки-Осушитель сушиллка	4.0 - 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	232 - 260	°C	
Температура формы	57.2 - 79.4	°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  
Maximum Drying Temp: 200 °F  
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

