

Ecomass® 1850ZN66T1

Сталь

Polyamide 6

Ecomass Technologies

Описание материалов:

Ecomass®1850ZN66T1 is a polyamide 6 (nylon 6) material that contains a steel filler. This product is available in North America and is processed by injection molding. Ecomass®The main characteristics of 1850ZN66T1 are: impact modification.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стальная упаковка		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.49	g/cm ³	Internal method
Формовочная усадка	0.80 - 1.0	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	31.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2800	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	7.5	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	150	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	50.0	°C	ISO 75-2/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 ²	
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

