

## Stanyl® TW242FM10

50% стекловолокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Stanyl® TW242FM10 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 50% glass fiber. It is available in North America. Primary attribute of Stanyl® TW242FM10: Heat Stabilizer.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.63	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.3	%	
Flow	0.20	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.8	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	160	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	11000	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	285	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	295	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	cm/cm/°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	280 to 320	°C
Средняя температура	300 to 320	°C
Передняя температура	300 to 320	°C
Температура сопла	300 to 320	°C
Температура обработки (расплава)	305 to 320	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	2.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

#### NOTE

1. 10°C/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

