

## ForTii® XS81B

50% стекловолокно

Polyamide 4T

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

ForTii®XS81B is a Polyamide 4T (Nylon 4T) material, which contains a 50% glass fiber reinforced material. This product is available in the Asia-Pacific region. ForTii®The main characteristics of XS81B are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование		Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.63	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.45	--	%	ISO 294-4
Flow	0.20	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.8	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	17000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	280	230	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	2.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	16500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	380	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	15	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	90	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	245	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	315	--	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Классификация воспламеняемости (1.5 mm)	HB	--	IEC 60695-11-10, -20	
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	100	°C		

Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Задняя температура	320 - 330	°C
Средняя температура	325 - 335	°C
Передняя температура	330 - 335	°C
Температура сопла	330 - 335	°C
Температура обработки (расплава)	330 - 340	°C
Температура формы	100 - 150	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.500 - 3.00	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



WeChat