

Stanyl® TW241B3

15% углеродное волокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl® TW241B3 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 15% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Stanyl® TW241B3 are:

Heat Stabilizer

Lubricated

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка			
Характеристики	Стабилизация тепла Смазка			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	3.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13000	--	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	185	110	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10500	5800	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.5	4.5	kJ/m ²	
23°C	5.0	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	40	kJ/m ²	

23°C	45	70	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A	
-40°C	4.5	4.5	kJ/m ²	
23°C	5.0	12	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	290	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	295	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Иньекция	Сухой	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

