

Stanyl® TW271B6

30% углеродное волокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl® TW271B6 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary attribute of Stanyl® TW271B6: Heat Stabilizer.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.4	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
--	24000	14500	MPa	
120°C	13500	--	MPa	
160°C	12000	--	MPa	
180°C	11500	--	MPa	
200°C	11000	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Break	260	170	MPa	
Break, 120°C	140	--	MPa	
Break, 160°C	115	--	MPa	
Break, 180°C	105	--	MPa	
Break, 200°C	95.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break	1.7	3.5	%	
Break, 120°C	3.1	--	%	
Break, 160°C	3.1	--	%	
Break, 180°C	3.1	--	%	
Break, 200°C	3.1	--	%	

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	7.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	55	kJ/m ²	
23°C	50	80	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	3.5E-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

