

## Stanyl® TW272B6

30% углеродное волокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Stanyl® TW272B6 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Stanyl® TW272B6 are:

Heat Stabilizer

Wear Resistant

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Хорошая износостойкость Стабилизация тепла

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.3	--	%	ISO 62

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
--	24000	14500	MPa	
120°C	12500	--	MPa	
160°C	11000	--	MPa	
180°C	10500	--	MPa	
200°C	10000	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Break	240	160	MPa	
Break, 120°C	130	--	MPa	
Break, 160°C	110	--	MPa	
Break, 180°C	100	--	MPa	
Break, 200°C	90.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break	1.6	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				
-30°C	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1e
23°C	6.0	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				
-30°C	50	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	50	80	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	290	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	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	

\* 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

