

## Generic Nylon 12 - Carbon Fiber

Углеродное волокно

Polyamide 12

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 12 - Carbon Fiber  
This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.05 - 1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.06 - 1.15	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.050 - 0.20	%	ASTM D955
23°C	0.20 - 0.51	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	4140 - 21400	MPa	ASTM D638
23°C	8380 - 16200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	110 - 165	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.5 - 3.8	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.0 - 4.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	6100 - 14000	MPa	ASTM D790
23°C	6830 - 7250	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	117 - 241	MPa	ASTM D790
23°C	90.0 - 240	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	52 - 120	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	480 - 1100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	163 - 177	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	160 - 165	°C	ISO 75-2/A

Температура непрерывного использования	90.0 - 150	°C	ASTM D794
--	------------	----	-----------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	75.0 - 105	°C
-------------------	------------	----

Время сушки	3.9 - 8.0	hr
-------------	-----------	----

Задняя температура	221 - 241	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	227 - 250	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	232 - 261	°C
----------------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	231 - 251	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	76.6 - 90.0	°C
-------------------	-------------	----

### Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 12 - Carbon Fiber. This information is provided for comparative purposes only.

\* 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

