

## Generic Nylon 12 - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyamide 12

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 12 - Glass Fiber

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.15 - 1.38	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.11 - 1.70	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.10 - 0.41	%	ASTM D955
23°C	0.10 - 0.71	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.091 - 0.60	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.10 - 0.41	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.40 - 1.2	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.80 - 1.2	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.39 - 0.60	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	5880 - 16100	MPa	ASTM D638
23°C	3910 - 19200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	85.4 - 130	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	99.1 - 130	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	106 - 151	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	63.8 - 191	MPa	ISO 527-2
23°C	92.9 - 108	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.8 - 10	%	ASTM D638
Yield, 23°C	1.5 - 7.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.8 - 11	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.5 - 7.6	%	ISO 527-2

Флекторный модуль			
23°C	3720 - 9050	MPa	ASTM D790
23°C	11.0 - 9000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	93.6 - 244	MPa	ASTM D790
23°C	96.0 - 213	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	10 - 26	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	47 - 100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	85 - 260	J/m	ASTM D256
23°C	1.8 - 18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	570 - 1400	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	176 - 178	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	169 - 178	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	160 - 174	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	150 - 176	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	80.0 - 160	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования	104 - 151	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	170 - 175	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	174 - 185	°C	
--	178	°C	ISO 11357-3, ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	8.0E-6 - 4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.0E-5 - 4.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	6.9E-5 - 1.5E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+2 - 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	18 - 44	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (23°C)	3.75		IEC 60250
Comparative Tracking Index	595 - 600	V	IEC 60112
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	74.9 - 105	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.030 - 0.50	%
Задняя температура	220 - 258	°C
Средняя температура	226 - 268	°C
Передняя температура	231 - 266	°C
Температура обработки (расплава)	232 - 266	°C
Температура формы	51.6 - 90.0	°C
Давление впрыска	64.2 - 87.5	MPa
Удерживающее давление	39.0 - 52.5	MPa
Back Pressure	0.252 - 0.525	MPa
Screw Speed	45 - 75	rpm

### Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 12 - Glass 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

