

## Generic Nylon 612 - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyamide 612

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 612 - 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			
--	1.13 - 1.46	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.17 - 1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.19 - 0.52	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.90 - 2.0	%	ASTM D955
23°C	0.22 - 1.1	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.089 - 0.25	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	1.8 - 2.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.12 - 0.81	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	116 - 122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	3900 - 9740	MPa	ASTM D638
23°C	3000 - 12800	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	63.0 - 190	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	63.0 - 121	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	113 - 196	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	116 - 202	MPa	ISO 527-2
23°C	72.7 - 203	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.5 - 3.5	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.1 - 5.2	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.9 - 3.5	%	ISO 527-2

Флекторный модуль			
23°C	3550 - 11400	MPa	ASTM D790
23°C	5690 - 11000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	120 - 272	MPa	ASTM D790
23°C	173 - 201	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие (23°C)	100 - 165	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения	0.45 - 0.62		ASTM D1894
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	9.9 - 22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	60 - 100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	38 - 180	J/m	ASTM D256
23°C	6.4 - 17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	240 - 1400	J/m	ASTM D256
23°C	17 - 79	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Ударное устройство для дротиков			
23°C	5.97 - 10.5	J	ASTM D3763
23°C	1.81 - 3.08	J	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	199 - 221	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	208 - 217	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	194 - 217	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	188 - 205	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	208 - 215	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	209 - 213	°C	
--	217 - 218	°C	DSC
--	215 - 218	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	2.5E-5 - 4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.0E-5 - 9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral	4.0E-5 - 1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	3.9E-5 - 1.6E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.30 - 1.1	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+13 - 2.6E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	16 - 20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.40 - 4.02		ASTM D150
23°C	3.95		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	0.013 - 0.020		ASTM D150
23°C	0.014 - 0.065		IEC 60250
Comparative Tracking Index	598 - 600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения	675 - 700	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	700 - 725	°C	IEC 60695-2-13

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	76.5 - 82.7	°C
Время сушки	3.0 - 4.1	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 - 0.25	%
Задняя температура	259 - 270	°C
Средняя температура	265 - 269	°C
Передняя температура	265 - 277	°C
Температура обработки (расплава)	266 - 283	°C
Температура формы	76.3 - 82.3	°C
Давление впрыска	96.4 - 104	MPa
Back Pressure	0.258 - 0.398	MPa
Screw Speed	45 - 75	rpm
Подушка	4.66 - 7.94	mm

#### Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Nylon 612 - 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

