

## Generic SPS - Glass Fiber

Стекловолокно

Syndiotactic Polystyrene

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic SPS - 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			
--	1.10 - 1.54	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.14 - 1.41	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.15 - 0.60	%	ASTM D955
23°C	0.20 - 0.66	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	9.0E-3 - 0.011	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.010 - 0.021	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	6670 - 12100	MPa	ASTM D638
23°C	7190 - 13700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Fracture, 23°C	75.0 - 130	MPa	ISO 527-2
23°C	84.5 - 126	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.2 - 2.5	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.3 - 2.0	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.5 - 2.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	6620 - 11900	MPa	ASTM D790
23°C	5000 - 13200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	103 - 188	MPa	ASTM D790
23°C	120 - 203	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	5.5 - 13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	28 - 47	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	51 - 110	J/m	ASTM D256
23°C	7.9 - 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	210 - 610	J/m	ASTM D256
23°C	26 - 45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	259 - 269	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	265 - 267	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	198 - 246	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	220 - 250	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.5E-5 - 3.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	3.8E-5 - 5.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	109 - 130	°C	UL 746
RTI Imp	105 - 120	°C	UL 746
RTI Str	105 - 130	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	8.9E+15 - 1.2E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C)	24 - 50	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C)	2.98 - 3.22		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	1.0E-3 - 2.7E-3		IEC 60250

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 135	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Задняя температура	270 - 302	°C
Средняя температура	280 - 302	°C
Передняя температура	290 - 302	°C
Температура обработки (расплава)	295 - 310	°C
Температура формы	64.1 - 111	°C
Давление впрыска	85.3 - 86.2	MPa

#### Инструкции по впрыску

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

