

## Generic PC+PBT - Glass Fiber

Стекловолокно

Polycarbonate + PBT

Generic

### Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PC+PBT - 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			
--	1.26 - 1.60	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.30 - 1.51	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70 - 0.80	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.25 - 0.73	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.50 - 0.75	%	ASTM D955
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.060 - 0.092	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.10 - 0.50	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.076 - 0.15	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	110 - 120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	4400 - 12800	MPa	ASTM D638
23°C	4510 - 10200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	83.3 - 105	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	105 - 132	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	73.0 - 101	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.0 - 3.5	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.8 - 6.2	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.0 - 6.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2860 - 8280	MPa	ASTM D790

23°C	3980 - 8920	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	77.2 - 187	MPa	ASTM D790
23°C	100 - 189	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	130 - 196	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	9.8 - 21	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35 - 45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	71 - 97	J/m	ASTM D256
23°C	7.9 - 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	590 - 640	J/m	ASTM D256
23°C	30 - 36	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Ударное устройство для дротиков (23°C)	6.50 - 8.30	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	139 - 216	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	133 - 212	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	107 - 210	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	95.0 - 192	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	121 - 192	°C	ASTM D1525
--	129 - 212	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.6E-5 - 2.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	2.0E-5 - 8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	4.9E-5 - 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	75.0 - 140	°C	UL 746
RTI Imp	75.0 - 130	°C	UL 746
RTI Str	75.0 - 140	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости (23°C)	1.0 - 1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			
23°C	19 - 29	kV/mm	ASTM D149
23°C	15 - 34	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			

23°C	3.48 - 4.00	ASTM D150
23°C	3.49	IEC 60250
Коэффициент рассеивания (23°C)	1.4E-3 - 0.020	ASTM D150

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110 - 121	°C
Время сушки	3.0 - 6.1	hr
Время сушки, максимум	10	hr
Рекомендуемый размер снимка	60 - 65	%
Задняя температура	242 - 261	°C
Средняя температура	244 - 266	°C
Передняя температура	250 - 271	°C
Температура сопла	250 - 266	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 272	°C
Температура формы	60.0 - 90.0	°C
Back Pressure	0.448 - 0.517	MPa
Screw Speed	53 - 65	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.017 - 0.032	mm

#### Инструкции по впрыску

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

