

Generic PET - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PET - 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			
--	1.44 - 1.71	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.38 - 1.78	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.17 - 0.53	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.54 - 1.1	%	ASTM D955
23°C	0.20 - 1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.044 - 0.061	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.040 - 0.60	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.23 - 0.91	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C	0.045 - 0.20	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.18 - 0.21	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	116 - 122		ASTM D785
23°C	99 - 123		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	4200 - 16700	MPa	ASTM D638
23°C	4500 - 19200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	80.0 - 176	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	125 - 161	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	96.3 - 197	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	78.4 - 210	MPa	ISO 527-2
23°C	0.866 - 195	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	2.0 - 4.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	2.0 - 3.4	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.4 - 3.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	5790 - 13800	MPa	ASTM D790
23°C	3900 - 12300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	1.64 - 290	MPa	ASTM D790
23°C	129 - 271	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	148 - 223	MPa	ASTM D790
Fracture, 23°C	170 - 222	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	136 - 235	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.9 - 11	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	29 - 65	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	59 - 120	J/m	ASTM D256
23°C	5.9 - 10	kJ/m ²	ISO 180
Зубчатый изод Impact (23°C)	5.00 - 6.05	kJ/m ²	ASTM D256
Незубчатый изод Impact			
23°C	260 - 970	J/m	ASTM D256
23°C	29 - 46	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	229 - 251	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	219 - 252	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	209 - 233	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	199 - 241	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	110 - 150	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения			
--	234 - 241	°C	ASTM D1525
--	215 - 241	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	245 - 256	°C	ISO 3146
--	250 - 256	°C	ISO 11357-3
--	245 - 255	°C	ASTM D3418

Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.9E-5 - 4.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	4.0E-6 - 5.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	4.0E-6 - 3.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	3.1E-5 - 1.1E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	3.5E-5 - 1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.27 - 1.7	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	139 - 155	°C	UL 746
RTI Imp	75.0 - 155	°C	UL 746
RTI Str	75.0 - 155	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	1.0E+13 - 1.0E+14	ohms	ASTM D257
--	7.6E+13 - 1.1E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+13 - 2.5E+16	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	19 - 34	kV/mm	ASTM D149
23°C	21 - 34	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.00 - 4.02		ASTM D150
23°C	3.66		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	4.9E-3 - 0.022		ASTM D150
23°C	1.0E-3 - 0.020		IEC 60250
Дуговое сопротивление	96.0 - 128	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	195 - 251	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения	743 - 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	650 - 968	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода			
--	24 - 32	%	ASTM D2863
--	19 - 36	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	119 - 131	°C	
Время сушки	3.0 - 7.0	hr	
Dew Point	-40.0 - -39.4	°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020 - 0.021	%	

Рекомендуемый Макс измельчения	22	%
Температура бункера	35.0 - 60.0	°C
Задняя температура	245 - 284	°C
Средняя температура	255 - 283	°C
Передняя температура	265 - 283	°C
Температура сопла	254 - 325	°C
Температура обработки (расплава)	274 - 290	°C
Температура формы	60.0 - 136	°C
Давление впрыска	8.00 - 86.7	MPa
Удерживающее давление	78.9 - 80.0	MPa
Back Pressure	0.0862 - 7.50	MPa
Screw Speed	43 - 94	rpm

Инструкции по впрыску

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

