

Generic PESU - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyethersulfone

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PESU - 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 - 1.68	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.45 - 1.71	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.10 - 0.60	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.40 - 0.71	%	ASTM D955
23°C	0.19 - 0.72	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.30 - 0.41	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.49 - 0.75	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	120 - 134		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	4360 - 12500	MPa	ASTM D638
23°C	4420 - 11100	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	96.5 - 111	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	102 - 146	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	101 - 152	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	87.0 - 146	MPa	ISO 527-2
23°C	95.0 - 161	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.9 - 4.1	%	ASTM D638
Yield, 23°C	1.2 - 4.3	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.4 - 3.8	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.3 - 3.0	%	ISO 527-2

Флекторный модуль			
23°C	4130 - 11800	MPa	ASTM D790
23°C	3930 - 10900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	152 - 224	MPa	ASTM D790
23°C	137 - 222	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие (23°C)	109 - 152	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения	0.15 - 0.46		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.9 - 10	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	25 - 48	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	48 - 98	J/m	ASTM D256
23°C	5.0 - 10	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	360 - 760	J/m	ASTM D256
23°C	29 - 73	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков			
23°C	6.98 - 16.0	J	ASTM D3763
23°C	2.47 - 4.49	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	207 - 221	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	214 - 224	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	204 - 216	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	205 - 219	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования	180	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	215 - 220	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	4.0E-6 - 4.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	5.4E-6 - 4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	1.3E-5 - 3.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	3.9E-5 - 4.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	2.8E-5 - 5.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность (23°C)	0.29 - 0.32	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	8.0 - 1.0E+17	ohms	ASTM D257

Сопrotивление громкости (23°C)	2.0E+2 - 1.3E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	15 - 18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C)	3.70 - 4.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C)	6.8E-3 - 7.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	70.0 - 150	sec	ASTM D495

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	135 - 150	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040 - 0.050	%
Задняя температура	348 - 371	°C
Средняя температура	360 - 371	°C
Передняя температура	359 - 377	°C
Температура сопла	350 - 360	°C
Температура обработки (расплава)	349 - 371	°C
Температура формы	134 - 160	°C
Давление впрыска	85.5 - 88.8	MPa
Back Pressure	0.500 - 0.671	MPa
Screw Speed	74 - 80	rpm

Инструкции по впрыску

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

