

Generic PEI - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyether Imide

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PEI - 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			
--	1.33 - 1.61	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.34 - 1.63	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (337°C/6.6 kg)	3.1 - 14	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (360°C/5.0 kg)	5.00 - 12.2	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.19 - 0.56	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.30 - 0.71	%	ASTM D955
23°C	0.10 - 0.61	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.13 - 0.24	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.79 - 1.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C	0.90 - 1.2	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.22 - 0.60	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	113 - 124		ASTM D785
Твердость мяча	140 - 170	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	4340 - 11900	MPa	ASTM D638
23°C	4500 - 11600	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	113 - 169	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	115 - 171	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	112 - 181	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	115 - 180	MPa	ISO 527-2

23°C	117 - 188	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.7 - 4.1	%	ASTM D638
Yield, 23°C	1.9 - 5.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.9 - 6.1	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.9 - 4.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	4720 - 12000	MPa	ASTM D790
23°C	4500 - 11700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	148 - 271	MPa	ASTM D790
23°C	178 - 252	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	159 - 241	MPa	ASTM D790
Fracture, 23°C	191 - 242	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	124 - 214	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения	0.24 - 0.52		ASTM D1894
Устойчивость к истиранию (23°C)	15.0 - 20.4	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0 - 11	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30 - 40	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	51 - 120	J/m	ASTM D256
23°C	5.0 - 14	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	420 - 710	J/m	ASTM D256
23°C	30 - 40	kJ/m ²	ISO 180
Обратная Нотч Izod Impact (23°C)	460	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков			
23°C	8.00 - 18.0	J	ASTM D3763
23°C	2.64 - 3.70	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	210 - 213	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	207 - 215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	204 - 213	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	204 - 210	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	210 - 234	°C	ASTM D1525
--	212 - 225	°C	ISO 306

Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.9E-5 - 3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.4E-5 - 4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	1.4E-5 - 3.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	2.6E-5 - 6.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	4.4E-5 - 6.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность			
23°C	0.22 - 0.26	W/m/K	ASTM C177
23°C	0.24 - 0.33	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	105 - 180	°C	UL 746
RTI Imp	105 - 170	°C	UL 746
RTI Str	105 - 180	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	5.0E+5 - 1.0E+17	ohms	ASTM D257
--	9.8E+14 - 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
23°C	1.0E+3 - 1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15 - 1.2E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	20 - 31	kV/mm	ASTM D149
23°C	15 - 35	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.48 - 3.92		ASTM D150
23°C	3.24		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	1.3E-3 - 5.3E-3		ASTM D150
23°C	8.0E-4 - 5.6E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	100 - 150	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода			
--	47 - 54	%	ASTM D2863
--	46 - 48	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	149 - 150	°C	
Время сушки	3.9 - 5.1	hr	
Время сушки, максимум	24	hr	
Dew Point	-28.9	°C	
Температура бункера	90.0 - 100	°C	

Задняя температура	348 - 376	°C
Средняя температура	359 - 369	°C
Передняя температура	370 - 378	°C
Температура сопла	370 - 372	°C
Температура обработки (расплава)	363 - 391	°C
Температура формы	135 - 161	°C
Давление впрыска	103 - 121	MPa
Back Pressure	0.513 - 0.521	MPa
Screw Speed	55 - 80	rpm
Тонаж зажима	8.9 - 9.0	kN/cm ²
Глубина вентиляционного отверстия	0.051	mm

Инструкции по впрыску

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



WeChat