

Generic Phenolic - Glass Fiber

Стекловолокно

Phenolic

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic Phenolic - 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			
--	1.68 - 2.01	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.60 - 2.01	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность			
--	0.70 - 0.81	g/cm ³	ASTM D1895
--	0.62 - 0.81	g/cm ³	ISO 60
Массовый фактор	2.0 - 3.0		ASTM D1895
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.098 - 0.31	%	ASTM D955
23°C	0.038 - 0.37	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.020 - 0.12	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.020 - 0.16	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	80 - 125		ASTM D785
23°C	79 - 100		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2.70 - 17200	MPa	ASTM D638
23°C	12800 - 18000	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	34.9 - 65.7	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	44.9 - 131	MPa	ISO 527-2
23°C	32.0 - 138	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	0.60 - 0.81	%	ASTM D638

Fracture, 23°C	0.54 - 1.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	8660 - 17600	MPa	ASTM D790
23°C	9800 - 20000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	72.9 - 190	MPa	ASTM D790
23°C	88.5 - 186	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	73.6 - 170	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие			
23°C	161 - 293	MPa	ASTM D695
23°C	166 - 314	MPa	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
23°C	19.1 - 99.3	J/m	ASTM D256
23°C	3.2 - 4.5	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	9.8 - 21	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	6.9 - 66	J/m	ASTM D256
23°C	2.4 - 4.5	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	180 - 320	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	177 - 287	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealed	282	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	136 - 250	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования	180 - 236	°C	ASTM D794
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.1E-5 - 3.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.2E-5 - 3.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	5.0E-6 - 3.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	2.7E-5 - 4.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность (23°C)	0.34 - 0.81	W/m/K	ASTM C177
RTI Elec	150 - 180	°C	UL 746
RTI Imp	150 - 151	°C	UL 746
RTI Str	150 - 151	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+11 - 2.0E+13	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости			
23°C	4.0E+9 - 1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
23°C	4.0E+9 - 7.6E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	7.9 - 17	kV/mm	ASTM D149
23°C	9.7 - 30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	4.97 - 6.31		ASTM D150
23°C	4.30 - 5.50		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (23°C)	0.010 - 0.044		ASTM D150
Дуговое сопротивление	178 - 191	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	175 - 200	V	UL 746
Comparative Tracking Index	175 - 203	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	31 - 47	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	60.0 - 60.4	°C	
Средняя температура	73.8 - 74.1	°C	
Температура сопла	87.8 - 88.0	°C	
Температура обработки (расплава)	107 - 164	°C	
Температура формы	173 - 177	°C	
Давление впрыска	8.60 - 175	MPa	
Удерживающее давление	59.8	MPa	
Back Pressure	0.207 - 10.0	MPa	
Screw Speed	50 - 60	rpm	
Инструкции по впрыску			

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

