

Generic PPA - Glass Fiber

Стекловолокно

Polyphthalamide

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPA - 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			
--	1.32 - 1.72	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.29 - 1.78	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.19 - 0.51	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.47 - 1.0	%	ASTM D955
23°C	0.14 - 1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.12 - 0.30	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.30 - 0.51	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.21 - 1.2	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	125		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	5140 - 18600	MPa	ASTM D638
23°C	5200 - 18300	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	68.9 - 250	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	12.6 - 270	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	163 - 199	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	109 - 263	MPa	ISO 527-2
23°C	88.5 - 260	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	1.5 - 2.6	%	ASTM D638
Yield, 23°C	1.4 - 2.5	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	1.0 - 2.5	%	ASTM D638

Fracture, 23°C	1.5 - 3.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	5340 - 17600	MPa	ASTM D790
23°C	8820 - 14500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	126 - 364	MPa	ASTM D790
23°C	138 - 392	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	103 - 363	MPa	ASTM D790
Fracture, 23°C	132 - 400	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	143 - 196	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (23°C)	88.4 - 108	MPa	ASTM D732
Poisson's Ratio (23°C)	0.41		ASTM E132
Коэффициент трения	0.15 - 0.52		ASTM D1894
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.8 - 15	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	19 - 90	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	23 - 120	J/m	ASTM D256
23°C	2.5 - 14	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	190 - 1000	J/m	ASTM D256
23°C	20 - 71	kJ/m ²	ISO 180
Ударное устройство для дротиков			
23°C	1.76 - 10.1	J	ASTM D3763
23°C	1.44 - 3.74	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	276 - 308	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	273 - 313	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealed	297 - 320	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	247 - 292	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	250 - 305	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealed	284 - 300	°C	ASTM D648
8.0 MPa, not annealed	165 - 231	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования	140 - 187	°C	ASTM D794
Викат Температура размягчения	259 - 314	°C	ISO 306
Температура плавления			
--	300 - 315	°C	ISO 11357-3

--	310 - 313	°C	ASTM D3418
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	2.7E-6 - 3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.3E-5 - 2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	1.4E-5 - 2.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	4.5E-6 - 1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	4.9E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	140 - 150	°C	UL 746
RTI Imp	118 - 150	°C	UL 746
RTI Str	119 - 150	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	1.0E+2 - 2.5E+15	ohms	ASTM D257
--	1.0E+5 - 2.5E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
23°C	1.0E+3 - 2.5E+15	ohms-cm	ASTM D257
23°C	1.0E+15 - 2.6E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	18 - 23	kV/mm	ASTM D149
23°C	17 - 42	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.66 - 5.52		ASTM D150
23°C	3.66		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	4.0E-3 - 0.017		ASTM D150
23°C	4.9E-3 - 0.015		IEC 60250
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)			
Comparative Tracking Index	548 - 600	V	UL 746
	593 - 600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения			
	746 - 960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			
	720 - 928	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода			
	23 - 25	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	98.9 - 135	°C	
Время сушки			
	3.0 - 7.2	hr	
Dew Point			
	-31.7 - -28.9	°C	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.045 - 0.15	%
Температура бункера	70.0 - 79.4	°C
Задняя температура	310 - 326	°C
Средняя температура	321 - 330	°C
Передняя температура	322 - 333	°C
Температура сопла	324 - 333	°C
Температура обработки (расплава)	314 - 338	°C
Температура формы	114 - 160	°C
Давление впрыска	86.0 - 104	MPa
Back Pressure	0.243 - 0.314	MPa
Screw Speed	45 - 50	rpm

Инструкции по впрыску

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