

Generic PPS - Glass\Mineral

Стеклянный минерал

Polyphenylene Sulfide

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPS - Glass\Mineral

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.79 - 2.00	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.81 - 2.00	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.15 - 0.31	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.38 - 1.0	%	ASTM D955
23°C	0.14 - 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.020 - 0.025	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.019 - 0.020	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.020	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
23°C	99 - 122		ASTM D785
23°C	97 - 124		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	14200 - 19100	MPa	ASTM D638
23°C	10600 - 23000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield, 23°C	129 - 173	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	110 - 165	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	50.0 - 167	MPa	ISO 527-2
23°C	100 - 174	MPa	ASTM D638
23°C	113 - 172	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	0.50 - 2.1	%	ASTM D638

Fracture, 23°C	0.43 - 1.8	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	12800 - 20100	MPa	ASTM D790
23°C	10700 - 22100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	172 - 261	MPa	ASTM D790
23°C	126 - 262	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие (23°C)	138 - 295	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (23°C)	60.0 - 65.6	MPa	ASTM D732
Poisson's Ratio (23°C)	0.34 - 0.36		ASTM E132
Коэффициент трения	0.30 - 0.35		ASTM D1894
Устойчивость к истиранию (23°C)	70.0 - 70.8	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.9 - 9.1	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	5.3 - 31	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	38 - 100	J/m	ASTM D256
23°C	5.9 - 7.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
23°C	200 - 320	J/m	ASTM D256
23°C	20	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	259 - 270	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	259 - 276	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	215 - 220	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления	278 - 280	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	4.0E-6 - 2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.0E-5 - 1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	9.6E-6 - 2.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.7E-5 - 4.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	3.0E-5 - 7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	1.9E-5 - 3.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+3 - 1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости			
23°C	5.5E+2 - 2.5E+16	ohms-cm	ASTM D257

23°C	1.0E+2 - 1.3E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
23°C	11 - 18	kV/mm	ASTM D149
23°C	13 - 26	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.78 - 5.04		ASTM D150
23°C	3.97 - 5.85		IEC 60250
23°C	5.15		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	8.0E-4 - 9.2E-3		ASTM D150
23°C	1.0E-3 - 2.1E-3		IEC 60250
Дуговое сопротивление			
	180 - 186	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index			
	146 - 227	V	IEC 60112

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	119 - 143	°C
Время сушки	3.0 - 4.1	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020 - 0.052	%
Задняя температура	280 - 321	°C
Средняя температура	310 - 330	°C
Передняя температура	310 - 335	°C
Температура сопла	305 - 320	°C
Температура обработки (расплава)	326 - 335	°C
Температура формы	134 - 151	°C
Давление впрыска	75.0 - 75.6	MPa
Удерживающее давление	49.9 - 50.0	MPa
Back Pressure	0.345 - 1.61	MPa
Screw Speed	50 - 125	rpm

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PPS - Glass\Mineral 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

