

Generic PBT - Glass\Mineral

Стекланный минерал

Polybutylene Terephthalate

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PBT - 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			
--	1.61 - 1.78	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.61 - 1.71	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.30 - 0.62	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.50 - 0.71	%	ASTM D955
23°C	0.31 - 1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020 - 0.083	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	109 - 123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7200 - 13500	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Fracture, 23°C	72.4 - 101	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	89.4 - 125	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	2.0 - 3.0	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.5 - 2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	5380 - 10300	MPa	ASTM D790
23°C	9350 - 11100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	120 - 159	MPa	ASTM D790
23°C	129 - 182	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0 - 7.2	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30 - 36	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	42 - 75	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	240 - 430	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	204 - 216	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	209 - 220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	193 - 210	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	189 - 205	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	180 - 220	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow	2.0E-5 - 3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	7.0E-5 - 8.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	2.0E+14 - 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	18 - 30	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
23°C	3.30 - 4.30		ASTM D150
23°C	3.71		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	0.020		ASTM D150
23°C	2.0E-3 - 0.040		IEC 60250
Дуговое сопротивление	124 - 140	sec	ASTM D495
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	118 - 126	°C	
Время сушки	2.9 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020 - 0.034	%	
Задняя температура	235 - 252	°C	
Средняя температура	245 - 255	°C	
Передняя температура	245 - 260	°C	
Температура сопла	250 - 263	°C	
Температура обработки (расплава)	247 - 266	°C	
Температура формы	75.0 - 90.0	°C	
Back Pressure	0.172 - 0.517	MPa	
Screw Speed	65 - 100	rpm	
Инструкции по впрыску			

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

