

## Generic PBT - Mineral

Минеральный

Polybutylene Terephthalate

Generic

### Описание материалов:

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

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.40 - 1.82	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.41 - 1.81	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	0.37 - 1.8	%	ASTM D955
Transverse flow: 23°C	0.69 - 1.5	%	ASTM D955
23°C	0.69 - 1.8	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.060 - 0.090	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	0.070 - 0.51	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.070 - 0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	112 - 119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	2900 - 4260	MPa	ASTM D638
23°C	2800 - 4350	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	48.2 - 58.4	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	46.9 - 56.4	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	45.0 - 60.0	MPa	ISO 527-2
23°C	46.9 - 50.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	1.5 - 5.4	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	1.8 - 4.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2930 - 10400	MPa	ASTM D790

23°C	3000 - 4460	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	88.6 - 177	MPa	ASTM D790
23°C	83.1 - 121	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	2.0 - 7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	36 - 47	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	22 - 95	J/m	ASTM D256
23°C	3.0 - 4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	290 - 1600	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	160 - 220	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	120 - 223	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	69.0 - 210	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	64.8 - 198	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	175 - 216	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	2.9E-5 - 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	6.8E-5 - 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	75.0 - 105	°C	UL 746
RTI Imp	75.0 - 106	°C	UL 746
RTI Str	75.0 - 106	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости (23°C)	4.0E+14 - 2.5E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	19 - 25	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
23°C	2.90 - 3.80		ASTM D150
23°C	3.55		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C	2.0E-3 - 0.020		ASTM D150
23°C	1.2E-3 - 0.015		IEC 60250
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	100 - 140	°C	
Время сушки	2.0 - 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020 - 0.050	%	

Задняя температура	230 - 267	°C
Средняя температура	240 - 267	°C
Передняя температура	245 - 267	°C
Температура сопла	250 - 263	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 268	°C
Температура формы	60.0 - 85.0	°C
Давление впрыска	81.4 - 87.9	MPa
Back Pressure	0.507 - 0.531	MPa
Screw Speed	65 - 125	rpm

### Инструкции по впрыску

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

