

VALOX™ EH7020 resin

Минеральный

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

VALOX™EH7020 resin is a polybutene terephthalate (PBT) material. This product is available in the Asia-Pacific region and is processed by injection molding.

Главная Информация			
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal method
Flow ¹	1.4 - 1.6	%	Internal method
Flow ²	1.5 - 1.6	%	Internal method
Transverse flow ³	1.3 - 1.4	%	Internal method
Transverse flow ⁴	1.4 - 1.5	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁵ (Break)	57.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль ⁶ (50.0 mm Span)	4140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁷ (Break, 50.0 mm Span)	103	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	32	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	390	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	188	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	105	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (-40 to 40°C)	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
50 Hz	3.10		ASTM D150
60 Hz	3.10		ASTM D150
1 MHz	2.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
50 Hz	3.9E-3		ASTM D150

60 Hz	3.9E-3	ASTM D150
1 MHz	0.014	ASTM D150

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Время сушки, максимум	12	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Рекомендуемый размер снимка	40 - 80	%
Задняя температура	238 - 254	°C
Средняя температура	243 - 260	°C
Передняя температура	249 - 266	°C
Температура сопла	243 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	249 - 266	°C
Температура формы	65.6 - 87.8	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 80	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 - 0.038	mm

NOTE

1. 1.5 to 3.2 mm
2. 3.2 to 4.6 mm
3. 1.5 to 3.2 mm
4. 3.2-4.6 mm
5. Type 1, 5.0 mm/min
6. 1.3 mm/min
7. 1.3 mm/min

* 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

