

VALOX™ 311 resin

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Unreinforced, improved resistance to UV. Medium viscosity.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Средняя вязкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Ножницы DMA (ASTM D4065) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ASTM D3835)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.770	cm ³ /g	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow ¹	0.90 to 1.6	%	
Flow ²	1.5 to 2.3	%	
Across Flow ³	1.0 to 1.7	%	
Across Flow ⁴	1.6 to 2.4	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	117		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁵ (Yield)	51.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁶ (Break)	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁷ (50.0 mm Span)	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁸ (Yield, 50.0 mm Span)	82.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	1600	J/m	ASTM D4812
Gardner Impact ⁹ (23°C)	40.7	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	154	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	54.4	°C	

CLTE-Поток			ASTM E831
-40 to 40°C	8.1E-5	cm/cm/°C	
60 to 138°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	> 4.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, in Oil	23	kV/mm	
3.20 mm, in Air	16	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.30		
1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.020		
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Время сушки, максимум	12	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	40 to 80	%	
Задняя температура	232 to 249	°C	
Средняя температура	238 to 254	°C	
Передняя температура	243 to 260	°C	
Температура сопла	238 to 254	°C	
Температура обработки (расплава)	243 to 260	°C	
Температура формы	48.9 to 76.7	°C	
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa	
Screw Speed	50 to 100	rpm	
Глубина вентиляционного отверстия	0.013 to 0.025	mm	
NOTE			
1.	0.75 to 2.3 mm		
2.	2.3 to 4.6 mm		
3.	0.75 to 2.3 mm		
4.	2.3 to 4.6 mm		
5.	Type I, 50 mm/min		
6.	Type I, 50 mm/min		
7.	1.3 mm/min		
8.	1.3 mm/min		
9.	Modified		

* 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

