

VALOX™ 325 resin

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

General purpose, unreinforced, improved processing. Applications like sprinklers and nozzles, pumps, door handle, tank covers, pens, pencils etc.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45587-236809		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Универсальный		
Используется	Ручка Детали Насоса Универсальный Канцелярские принадлежности		
Метод обработки	Литье под давлением		
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 - 1.6	%	Internal method
Flow ²	1.5 - 2.3	%	Internal method
Transverse flow ³	1.0 - 1.7	%	Internal method
Transverse flow ⁴	1.6 - 2.4	%	Internal method
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.080	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C	0.34	%	ASTM D570
Уличная пригодность	f1		UL 746C
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)	200	%	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
Ударное падение Dart 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, 6.40mm	154	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	54.4	°C	ASTM D648
CLTE-Поток			ASTM E831
-40 to 40°C	8.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
60 to 138°C	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
RTI Elec	120	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	140	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 4.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, in Oil	23	kV/mm	ASTM D149
3.20 mm, in Air	16	kV/mm	ASTM D149
3.20 mm, in Oil	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.30		ASTM D150
1 MHz	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		ASTM D150
1 MHz	0.020		ASTM D150
Дуговое сопротивление ¹⁰	PLC 4		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 1		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.838 mm)	HB		UL 94
Инъекция	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	232 - 249	°C
Средняя температура	238 - 254	°C
Передняя температура	243 - 260	°C
Температура сопла	238 - 254	°C
Температура обработки (расплава)	243 - 260	°C
Температура формы	48.9 - 76.7	°C
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.013 - 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 1, 50mm/min
6.	Type 1, 50mm/min
7.	1.3 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	Modified
10.	Tungsten electrode

* 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

