

## VALOX™ 745 resin

30% полезных ископаемых

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

30% mineral reinforced polyester improved toughness and low warpage. Typical applications are telephone ringer frames and card racks.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-220807
Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая прочность Низкий уровень защиты
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Эластичный модуль против температуры (ASTM D4065) Flexural DMA (ASTM D4065) Растяжимое напряжение по сравнению с напряжением (ASTM D638)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Удельный объем	0.690	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow <sup>1</sup>	0.60 to 0.80	%	
Flow : 3.20 mm	0.80 to 1.0	%	
Across Flow <sup>2</sup>	0.60 to 0.80	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.80 to 1.0	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.090	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	112		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield	49.0	MPa	
Break	46.9	MPa	
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Yield, 50.0 mm Span)	89.6	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	80	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	1600	J/m	ASTM D4812

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	160	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	87.8	°C	
CLTE-Поток			ASTM E831
-40 to 40°C	7.6E-5	cm/cm/°C	
60 to 138°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
RTI Elec	105	°C	UL 746
RTI Imp	105	°C	UL 746
RTI Str	105	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	6.9E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, in Oil	25	kV/mm	
3.20 mm, in Air	23	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.30		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.014		
Дуговое сопротивление <sup>6</sup>	PLC 5		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 2		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 3		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 2		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.47 mm)	HB		UL 94
Инъекция	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	243 to 254	°C	
Средняя температура	249 to 260	°C	
Передняя температура	254 to 266	°C	

Температура сопла	254 to 271	°C
Температура обработки (расплава)	254 to 277	°C
Температура формы	65.6 to 93.3	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	50 to 80	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 to 0.038	mm

#### NOTE

1.	1.5 to 3.2 mm
2.	1.5 to 3.2 mm
3.	Type I, 50 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	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

