

VALOX™ 865 resin

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

30% GR PBTP, UL94 V-0 rated. Non-blooming flame retardant. Improved surface appearance. Same application areas as for VALOX 855.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-220854
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий Не Цветущий
Используется	Компоненты прибора Корпуса
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Эластичный модуль против температуры (ASTM D4065) Flexural DMA (ASTM D4065) Инструментальный удар (энергия) (ASTM D3763) Инструментальный удар (нагрузка) (ASTM D3763) Удельное тепло по сравнению с температурой (ASTM D3417) Растяжимый ползучий (ASTM D2990) Усталость при растяжении Растяжимое напряжение по сравнению с напряжением (ASTM D638) Теплопроводность по сравнению с температурой (ASTM E1530)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.66	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.607	cm ³ /g	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow ¹	0.50 to 0.80	%	
Flow ²	0.30 to 0.50	%	
Across Flow ³	0.40 to 0.60	%	
Across Flow ⁴	0.60 to 0.90	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.030	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁵ (Break)	117	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль ⁶ (50.0 mm Span)	7580	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁷ (Break, 50.0 mm Span)	179	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)	640	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	213	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	193	°C	
CLTE-Поток			ASTM E831
-40 to 40°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
60 to 138°C	2.2E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	110	°C	UL 746
RTI Imp	110	°C	UL 746
RTI Str	110	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.8E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, in Oil	23	kV/mm	
3.20 mm, in Air	19	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.80		
1 MHz	3.70		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.010		
Дуговое сопротивление ⁸	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 3		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 3		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 1		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.80 mm	V-0		

3.00 mm	5VA	
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	238 to 254	°C
Средняя температура	243 to 260	°C
Передняя температура	249 to 266	°C
Температура сопла	243 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	249 to 266	°C
Температура формы	65.6 to 87.8	°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. 3.2 to 4.6 mm
2. 1.5 to 3.2 mm
3. 1.5 to 3.2 mm
4. 3.2-4.6 mm
5. Type I, 5.0 mm/min
6. 1.3 mm/min
7. 1.3 mm/min
8. 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

