

VALOX™ DR48 resin

17% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

17% glass reinforced, flame retardant grade UL-94 rated V-0/5VA.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-220810
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 17% наполнитель по весу
Характеристики	Огнестойкий
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Коэффициент теплового расширения по сравнению с температурой (ASTM E831) Эластичный модуль против температуры (ASTM D4065) Flexural DMA (ASTM D4065) Давление-объем-температура (метод PVT-Zoller) Ножницы DMA (ASTM D4065) 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) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ASTM D3835)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.660	cm ³ /g	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow ¹	0.60 to 0.90	%	
Flow ²	0.40 to 0.60	%	
Across Flow ³	0.50 to 0.80	%	
Across Flow ⁴	0.80 to 1.1	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ⁵ (Break)	93.1	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль ⁶ (50.0 mm Span)	5030	MPa	ASTM D790

Flexural Strength ⁷ (Break, 50.0 mm Span)	145	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)	530	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	210	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	182	°C	
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE-Поток			ASTM E831
-40 to 40°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
60 to 138°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
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	3.6E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, in Oil	26	kV/mm	
3.20 mm, in Air	19	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.60		
1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление ⁸	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 3		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.890 mm	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	

3.00 mm ⁹	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	700	°C	
3.00 mm	725	°C	
Индекс кислорода	29	%	ASTM D2863

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 |
| 9. | by VDE |

* 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

