

## VALOX™ 364 resin

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Designed for outdoor telecommunications enclosure applications.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-220841
Используется	Наружное применение Телекоммуникации
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Коэффициент теплового расширения по сравнению с температурой (ASTM E831) Flexural DMA (ASTM D4065) Давление-объем-температура (метод PVT-Zoller) Ножницы DMA (ASTM D4065) 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	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	0.80 to 1.0	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.80 to 1.0	%	
Уличная пригодность	f2		UL 746C

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	46.9	MPa	
Break	40.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	70	%	
Флекторный модуль <sup>3</sup> (50.0 mm Span)	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (Yield, 50.0 mm Span)	66.9	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	430	J/m	
-20°C	690	J/m	
23°C	750	J/m	
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Total Energy	47.5	J	
-20°C, Total Energy	44.7	J	
23°C, Total Energy	45.2	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	103	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	68.3	°C	
Викат Температура размягчения			
--	115	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
--	122	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	9.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	75.0	°C	UL 746
RTI Imp	75.0	°C	UL 746
RTI Str	75.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Дуговое сопротивление <sup>6</sup>			ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)			UL 746
Высокоусиленное дуговое загорание (HAI)			UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)			UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)			UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.47 mm	V-0		
3.00 mm	5VA		
Индекс кислорода			ASTM D2863
28		%	
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			°C
121			
Время сушки			hr
3.0 to 4.0			
Время сушки, максимум			hr
12			

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	48.9 to 76.7	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	50 to 100	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 to 0.038	mm

## NOTE

1.	Type I, 50 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	1.3 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)
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

