

## VALOX™ 508 resin

30% стекловолокно

Polycarbonate + PBT

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

VALOX 508 is a 30% glass reinforced PBT+PC blend with good warpage characteristics. Applications: appliance handles, spotlights, electric motors, distributor caps, ignition rotors, voltage regulators, loudspeaker baskets, air pressure switches, high power lamp bases and pump housings.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-236608		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали Насоса		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	8.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			Internal Method
Flow	0.40 to 0.60	%	
Across Flow	0.50 to 0.90	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.090	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.060	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	122	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	115	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	170	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	50.0	mg	Internal Method

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-30°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>			ISO 180/1U
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>7</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	206	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	160	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	217	°C	ISO 306/A50
--	170	°C	ISO 306/B50
--	175	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 150°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
RTI Elec	125	°C	UL 746
RTI Imp	110	°C	UL 746
RTI Str	125	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
0.800 mm, in Oil	30	kV/mm	
1.00 mm <sup>8</sup>	24	kV/mm	
1.60 mm, in Oil	23	kV/mm	
3.20 mm, in Oil	16	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	3.30		

60 Hz	3.30		
100 Hz	3.60		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	1.0E-3		
60 Hz	1.0E-3		
100 Hz	1.4E-3		
1 MHz	0.013		
Comparative Tracking Index			IEC 60112

--	250	V	
Solution B	150	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	21	%	ISO 4589-2

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110 to 120	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	40.0 to 60.0	°C
Задняя температура	230 to 245	°C
Средняя температура	240 to 255	°C
Передняя температура	245 to 265	°C
Температура сопла	240 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C
Температура формы	40.0 to 100	°C

NOTE	
1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	80*10*4
7.	120*10*4 mm
8.	Short-Time

\* 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

