

## VALOX™ 3607U resin

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

COMMERCIAL, VALOX 3607U is a UV-stabilized, flame retardant, injection moulding PBT resin, offering excellent weatherability resistance.  
Applications: powerplugs

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-236625		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Огнестойкий Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/5.0 kg)	16	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	14.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			Internal Method
Flow	1.0 to 1.8	%	
Across Flow	0.90 to 1.8	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.14	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	91.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2050	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	50.0	MPa	
Break	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	4.7	%	
Break	100	%	

Флекторный модуль <sup>2</sup>	2050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	70.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	30.0	mg	Internal Method
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>			ISO 180/1U
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>7</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	110	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	80.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	160	°C	ISO 306/A50
--	125	°C	ISO 306/B50
--	130	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI Str	80.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.83		
60 Hz	2.83		

1 MHz	2.71		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	2.8E-3		
60 Hz	2.8E-3		
1 MHz	0.013		
Comparative Tracking Index	225	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (3.00 mm)	V-1		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	850	°C	IEC 60695-2-12
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

\* 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

