

## XENOY™ X5601WX resin

Polybutylene Terephthalate + PC + PET

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Impact modified PBT+PC+PET, Heat aging improved XENOY

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая термостойкость к старению Модификация удара		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (266°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (265°C/5.0 kg)	14.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	1.0	%	
Across Flow : 3.20 mm	1.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup>	2290	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	54.0	MPa	ASTM D638
Yield	53.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	45.0	MPa	ASTM D638
Break	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	5.0	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50
Break <sup>5</sup>	93	%	ASTM D638
Break	120	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>6</sup> (50.0 mm Span)	2210	MPa	ASTM D790
Флекторный стресс			
--	82.0	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span <sup>7</sup>	82.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-30°C	250	J/m	ASTM D256
23°C	820	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>8</sup>	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>9</sup>	62	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)			
	55.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	124	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	101	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span <sup>10</sup>	98.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	131	°C	ASTM D1525 <sup>11</sup>
--	130	°C	ISO 306/B50
--	132	°C	ISO 306/B120
CLTE			ASTM E831, ISO 11359-2
Flow : -40 to 40°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	7.2E-5	cm/cm/°C	

## NOTE

- 50 mm/min
- Type I, 50 mm/min
- 1.3 mm/min
- 1.3 mm/min
- 80\*10\*4
- 80\*10\*4
- 80\*10\*4 mm
- Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)

\* 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

