

## XENOY™ XL1562 resin

Polycarbonate + PBT

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

XENOY XL1562 is an impact modified PBT+PC blend with outstanding chemical resistance, good UV stability and flow properties.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-102217628		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Модификация удара		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
250°C/2.16 kg	9.00	cm <sup>3</sup> /10min	
250°C/5.0 kg	27.0	cm <sup>3</sup> /10min	
Формовочная усадка <sup>1</sup>			Internal Method
Flow	0.80 to 1.1	%	
Across Flow	0.80 to 1.1	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	100	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	54.0	MPa	
Break	42.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	5.0	%	
Break	100	%	
Флекторный модуль <sup>2</sup>	2000	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	74.0	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	18	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	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			
--	190	°C	ISO 306/A50
--	125	°C	ISO 306/B50
--	128	°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	
Теплопроводность	0.18	W/m/K	ISO 8302
<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+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
0.800 mm, in Oil	32	kV/mm	
1.60 mm, in Oil	25	kV/mm	
3.20 mm, in Oil	17	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.80		
60 Hz	2.80		
1 MHz	2.90		

Коэффициент рассеивания		IEC 60250
50 Hz	2.0E-3	
60 Hz	2.0E-3	
1 MHz	0.020	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°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 250	°C
Средняя температура	240 to 265	°C
Передняя температура	250 to 270	°C
Температура сопла	250 to 265	°C
Температура обработки (расплава)	255 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°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

