

## XENOY™ 2230 resin

Polycarbonate + PET

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

Unreinforced, opaque, polycarbonate-based polymer alloy. Offers chemical resistance, dimensional stability and mechanical performance.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-221077
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров
Внешний вид	Непрозрачный
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Коэффициент теплового расширения по сравнению с температурой (ASTM E831) Эластичный модуль против температуры (ASTM D4065) Flexural DMA (ASTM D4065) Инструментальный удар (энергия) (ASTM D3763) Инструментальный удар (нагрузка) (ASTM D3763) Давление-объем-температура (метод PVT-Zoller) Ножницы DMA (ASTM D4065) Удельное тепло по сравнению с температурой (ASTM D3417) 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	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Удельный объем	0.824	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	0.60 to 0.90	%	
Across Flow <sup>1</sup>	0.60 to 0.90	%	
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.14	%	
Equilibrium, 23°C	0.60	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)	55.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	2240	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Yield, 50.0 mm Span)	86.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	800	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (23°C)	54.2	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	129	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	121	°C	
CLTE			ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	5.4E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	6.1E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	75.0	°C	UL 746
RTI Imp	75.0	°C	UL 746
RTI Str	75.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.1E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Air)	21	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.60		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	5.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.813 mm)	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	110	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Время сушки, максимум	8.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	50 to 80	%	
Задняя температура	249 to 271	°C	
Средняя температура	254 to 277	°C	
Передняя температура	260 to 282	°C	

Температура сопла	254 to 277	°C
Температура обработки (расплава)	260 to 282	°C
Температура формы	65.6 to 93.3	°C
Back Pressure	0.345 to 0.552	MPa
Screw Speed	50 to 80	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.013 to 0.020	mm

#### NOTE

1.	Tensile Bar
2.	Type I, 50 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min

\* 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

