

## XENOY™ 6370 resin

30% стекловолокно

Polycarbonate + PBT

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

XENOY 6370 is an impact modified semi-crystalline thermoplastic. blend with 30% glass fibre reinforcement offering toughness and ductility.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-236739		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Полу-кристаллический		
	Модификация удара		
	Хорошая прочность		
	Пластичность		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/5.0 kg)	12.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			Internal method
Flow	0.30 - 0.60	%	Internal method
Transverse flow	0.40 - 0.80	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.50	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.15	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	109		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	100	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	105	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.9	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	7750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	160	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			
-30°C <sup>3</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C <sup>4</sup>	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2C
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>5</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact <sup>6</sup>			ISO 180/1A
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>7</sup>			ISO 180/1U
-30°C	42	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
23°C	44	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>8</sup>			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	205	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	140	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	212	°C	ISO 306/A50
--	148	°C	ISO 306/B50
--	150	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	2.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.19	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	140	°C	UL 746
RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	140	°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+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			IEC 60243-1
0.800mm, in oil	25	kV/mm	IEC 60243-1
1.60mm, in oil	21	kV/mm	IEC 60243-1
3.20mm, in oil	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	3.70		IEC 60250
60 Hz	3.70		IEC 60250

1 MHz	3.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	2.0E-3		IEC 60250
60 Hz	2.0E-3		IEC 60250
1 MHz	0.020		IEC 60250
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	300	V	IEC 60112
Solution B	125	V	IEC 60112

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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 - 110	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	40.0 - 60.0	°C
Задняя температура	230 - 250	°C
Средняя температура	240 - 265	°C
Передняя температура	250 - 270	°C
Температура сопла	250 - 265	°C
Температура обработки (расплава)	255 - 270	°C
Температура формы	60.0 - 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 sp=62mm
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	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.

## 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

