

XENOY™ 6620 resin

Polycarbonate + PBT

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

PBT+PC, Unreinforced, impact modified thermoplastic alloy. Outstanding impact at low temperature

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-221088
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара
	Ударопрочность при низкой температуре
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Эластичный модуль против температуры (ASTM D4065)
	Flexural DMA (ASTM D4065)
	Инструментальный удар (энергия) (ASTM D3763)
	Инструментальный удар (нагрузка) (ASTM D3763)
	Растяжимый ползучий (ASTM D2990)
	Усталость при растяжении
	Растяжимое напряжение по сравнению с напряжением (ASTM D638)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Удельный объем	0.838	cm ³ /g	ASTM D792
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	1.6 to 1.8	%	
Across Flow : 3.20 mm	1.6 to 1.8	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.080	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	43.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	180	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (50.0 mm Span)	1720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (Yield, 50.0 mm Span)	64.1	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	670	J/m	

23°C	900	J/m	
Незубчатый изод Impact (23°C)	1600	J/m	ASTM D4812
Gardner Impact			ASTM D3029
23°C ⁵	54.2	J	
23°C	54.2	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	93.0	°C	
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	98.9	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	53.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	60.0	°C	
CLTE			ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	9.4E-5	cm/cm/°C	
Flow : 60 to 138°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	9.8E-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
Сопротивление громкости	5.5E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность			ASTM D149
1.60 mm, in Oil	28	kV/mm	
3.20 mm, in Air	19	kV/mm	
3.20 mm, in Oil	19	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 Hz	3.10		
100 kHz	3.00		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 Hz	2.0E-3		
100 kHz	0.020		
1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление ⁶	PLC 5		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 1		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 3		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.47 mm)	НВ		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104 to 116	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Время сушки, максимум	6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Рекомендуемый размер снимка	50 to 80	%	
Задняя температура	227 to 243	°C	
Средняя температура	232 to 249	°C	
Передняя температура	238 to 260	°C	
Температура сопла	238 to 260	°C	
Температура обработки (расплава)	238 to 260	°C	
Температура формы	48.9 to 82.2	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.345	MPa	
Глубина вентиляционного отверстия	0.013 to 0.020	mm	

NOTE

1. Type I, 50 mm/min
2. Type I, 50 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. Modified
6. Tungsten Electrode

* 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



WeChat