

## Latiblend 7587 E61-V0

Polycarbonate + PBT

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Polybutylene Terephthalate (PBT)/Polycarbonate (PC).

Toughened. UL94 V-0 classified.

Very high dimensional stability. Very high impact resistance.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Модификация удара		
	Ультра высокая ударпрочность		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	1.1 to 1.4	%	
Flow : 2.00 mm	1.2 to 1.5	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	1900	MPa	
60°C	1400	MPa	
90°C	1200	MPa	
120°C	1000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	35.0	MPa	
Yield, 60°C	25.0	MPa	
Yield, 90°C	22.0	MPa	
Yield, 120°C	20.0	MPa	
Break, 23°C	30.0	MPa	
Break, 60°C	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	5.0	%	
Yield, 60°C	15	%	
Yield, 90°C	25	%	
Yield, 120°C	50	%	
Break, 23°C	20	%	

Break, 60°C	75	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	No Break		ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	130	°C	
Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index <sup>3</sup> (Solution A)	200	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
1.50 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			
1.00 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
2.00 mm	960	°C	
Индекс кислорода	29	%	ASTM D2863
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	120 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate		

#### NOTE

1. at 60 MPa of cavity pressure
2. 20,000 hr
3. Without Surfactant

\* 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

