

## Later 4-V0

Polybutylene Terephthalate

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Polybutylene Terephthalate (PBT).

UL94 V-0 classified, with halogens, PBB/PBDE and antimony trioxide free. Product UL certified.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54080-244039		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Без Сурьмы		
	Огнестойкий		
	Галоген		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	1.5 to 1.8	%	
Flow : 2.00 mm	1.5 to 1.8	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	2800	MPa	
60°C	1600	MPa	
90°C	1000	MPa	
120°C	700	MPa	
150°C	450	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	50.0	MPa	
Yield, 60°C	40.0	MPa	
Yield, 90°C	30.0	MPa	
Break, 23°C	45.0	MPa	
Break, 60°C	35.0	MPa	
Break, 90°C	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	3.0	%	
Yield, 60°C	4.5	%	
Yield, 90°C	9.0	%	
Break, 23°C	20	%	

Break, 60°C	55	%	
Break, 90°C	90	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	50	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	155	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	130	°C	
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.0E-4	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)	250	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	700	°C	
2.00 mm	700	°C	
Индекс кислорода	30	%	ASTM D2863
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 to 240	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°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

