

## Later 4 G/30-V0CT2

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Polybutylene Terephthalate (PBT) based compound.

Glass fibres. UL94 V-0 classified, with brominated flame retardants, PBB/PBDE free. Low antimony trioxide content.

### Главная Информация

Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Бромированный Огнестойкий

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.65	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.90 to 1.2	%	
Flow : 2.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	7800	MPa	
60°C	5400	MPa	
90°C	3400	MPa	
120°C	2500	MPa	
150°C	1800	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	80.0	MPa	
Break, 60°C	50.0	MPa	
Break, 90°C	30.0	MPa	
Break, 120°C	20.0	MPa	
Break, 150°C	15.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	2.3	%	
Break, 60°C	2.6	%	
Break, 90°C	2.6	%	
Break, 120°C	2.7	%	

Break, 150°C	2.8	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	150	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	135	°C	
Викат Температура размягчения	200	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index (Solution A)	400	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	750	°C	
2.00 mm	750	°C	
Индекс кислорода	31	%	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 250	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate		
<b>NOTE</b>			
1.	60 MPa		

2.

20,000 hr

\* 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

