

## Later 4 K/30

30% углеродное волокно

Polybutylene Terephthalate

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Polybutylene Terephthalate (PBT).

Carbon fibre.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
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	0.25 to 0.40	%	
Flow : 2.00 mm	0.10 to 0.25	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	21500	MPa	
60°C	15500	MPa	
90°C	9300	MPa	
120°C	6200	MPa	
150°C	4300	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	150	MPa	
Break, 60°C	110	MPa	
Break, 90°C	80.0	MPa	
Break, 120°C	60.0	MPa	
Break, 150°C	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.0	%	
Break, 60°C	1.3	%	
Break, 90°C	1.5	%	
Break, 120°C	1.7	%	
Break, 150°C	2.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

Зубчатый изод Impact (23°C)	60	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	225	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	135	°C	
Викат Температура размягчения	215	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 260	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate		
<b>NOTE</b>			
1.	at 60 MPa of cavity pressure		
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

