

## Later 4 G/20

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Polybutylene Terephthalate (PBT). Glass fibres. Product UL certified.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54080-244031		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	1.2 to 1.5	%	
Flow : 2.00 mm	0.50 to 0.75	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	8700	MPa	
60°C	5800	MPa	
90°C	4200	MPa	
120°C	3300	MPa	
150°C	2600	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	120	MPa	
Break, 60°C	75.0	MPa	
Break, 90°C	60.0	MPa	
Break, 120°C	45.0	MPa	
Break, 150°C	40.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	2.7	%	
Break, 60°C	3.8	%	
Break, 90°C	4.0	%	
Break, 120°C	4.2	%	
Break, 150°C	4.4	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	75	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	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	140	°C	
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
0.750 mm	HB		UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	23	%	ASTM D2863
<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 250	°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

