

## Larton G/40 I6

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Polyphenylene Sulphide (PPS) based compound.

Glass fibres. Intrinsically flame retardant. Good elongation. Very good chemical resistance. Very good thermal properties. Low smoke density and low toxicity index.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Низкий уровень дыма		
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	0.70 to 1.1	%	
Flow : 2.00 mm	0.15 to 0.45	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.040	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	15000	MPa	
60°C	14500	MPa	
90°C	14000	MPa	
120°C	9200	MPa	
150°C	6000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	195	MPa	
Break, 60°C	180	MPa	
Break, 90°C	150	MPa	
Break, 120°C	110	MPa	
Break, 150°C	85.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.7	%	
Break, 60°C	1.7	%	
Break, 90°C	2.6	%	

Break, 120°C	3.0	%	
Break, 150°C	3.3	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	280	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	220	°C	
Викат Температура размягчения	260	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	6.0E-6	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)	125	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	
Индекс кислорода	44	%	ASTM D2863
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемый Макс измельчения	15	%	
Температура обработки (расплава)	290 to 310	°C	
Температура формы	130 to 140	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
<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.

## 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

