

## Laticonther 80 GCE/650

65% GlassMineral

Polyphenylene Sulfide

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

High thermal conductivity product based on Polyphenylene Sulphide (PPS).  
Glass fibres / Mineral filler.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 65% наполнитель по весу		
Характеристики	Теплопроводящий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.91	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.15 to 0.30	%	
Flow : 2.00 mm	0.10 to 0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	23000	MPa	
60°C	20000	MPa	
90°C	18000	MPa	
120°C	13000	MPa	
150°C	8000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	145	MPa	
Break, 60°C	130	MPa	
Break, 90°C	115	MPa	
Break, 120°C	75.0	MPa	
Break, 150°C	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	0.80	%	
Break, 60°C	1.1	%	
Break, 90°C	1.2	%	
Break, 120°C	2.0	%	
Break, 150°C	2.5	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	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	285	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	275	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	225	°C	
Викат Температура размягчения	260	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	4.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.90	W/m/K	ASTM E1952-01
<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)	290 to 320	°C	
Температура формы	130 to 140	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		

#### NOTE

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



WeChat