

Larpeek 10 G/15

15% стекловолокно

Polyetheretherketone

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyetheretherketone (PEEK).

UL94 V-0 classified, halogens free. Glass fibres.

Very good chemical resistance. Very good thermal resistance. Low smoke toxicity index and optical density.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Без галогенов
	Высокая термостойкость

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.70 to 1.0	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.65	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	6300	MPa	
60°C	6100	MPa	
90°C	5700	MPa	
120°C	5500	MPa	
150°C	5100	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	110	MPa	
Yield, 120°C	95.0	MPa	
Yield, 150°C	70.0	MPa	
Break, 23°C	135	MPa	
Break, 60°C	125	MPa	
Break, 90°C	110	MPa	
Break, 120°C	90.0	MPa	
Break, 150°C	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	3.0	%	

Yield, 120°C	3.0	%
Yield, 150°C	3.5	%
Break, 23°C	2.8	%
Break, 60°C	3.1	%
Break, 90°C	3.4	%
Break, 120°C	3.8	%
Break, 150°C	4.5	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	40	kJ/m ²	
23°C	45	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	65	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	290	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	285	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	220	°C	
Викат Температура размягчения	> 300	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
0.750 mm	V-1	
1.50 mm	V-0	
3.00 mm	V-0	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 150	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	370 to 400	°C
Температура формы	170 to 200	°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

