

Larpeek 10 K/40

40% углеродное волокно

Polyetheretherketone

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyetheretherketone (PEEK).

Carbon fibre.

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокая термостойкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.25 to 0.45	%	
Flow : 2.00 mm	0.050 to 0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	27000	MPa	
60°C	26500	MPa	
90°C	26500	MPa	
120°C	26000	MPa	
150°C	25500	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	255	MPa	
Break, 60°C	250	MPa	
Break, 90°C	240	MPa	
Break, 120°C	230	MPa	
Break, 150°C	200	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.1	%	
Break, 60°C	1.1	%	
Break, 90°C	1.1	%	
Break, 120°C	1.2	%	
Break, 150°C	1.2	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
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	> 300	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	> 300	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	235	°C	
Викат Температура размягчения	> 300	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	50	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2	ohms-cm	ASTM D257
Иньекция	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	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

