

Larpeek 10

Polyetheretherketone

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Polyetheretherketone (PEEK).

UL94 V-0 classified, halogens free.

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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Без галогенов		
	Высокая термостойкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.90 to 1.3	%	
Flow : 2.00 mm	0.80 to 1.2	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	3700	MPa	
60°C	3700	MPa	
90°C	3650	MPa	
120°C	3600	MPa	
150°C	3200	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	105	MPa	
Yield, 60°C	85.0	MPa	
Yield, 90°C	65.0	MPa	
Yield, 120°C	55.0	MPa	
Yield, 150°C	25.0	MPa	
Break, 23°C	90.0	MPa	
Break, 60°C	80.0	MPa	
Break, 90°C	65.0	MPa	
Break, 120°C	55.0	MPa	
Break, 150°C	25.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	5.0	%	

Yield, 60°C	5.0	%
Yield, 90°C	5.0	%
Yield, 120°C	6.0	%
Yield, 150°C	8.0	%
Break, 23°C	30	%
Break, 60°C	30	%
Break, 90°C	30	%
Break, 120°C	35	%
Break, 150°C	45	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	No Break		ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	210	°C	
Викат Температура размягчения	> 300	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ³ (Solution A)	175	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-1		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	875	°C	IEC 60695-2-13

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 150	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	360 to 390	°C
Температура формы	170 to 200	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure

-
- | | |
|----|--------------------|
| 2. | 20,000 hr |
| 3. | Without Surfactant |
-

* 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

