

Latamid 66 E21 K/30

30% углеродное волокно

Polyamide 66

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 66 (PA 66).

Toughened. Carbon fibre.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.65 to 0.95	%	
Flow : 2.00 mm	0.25 to 0.45	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	20000	MPa	
60°C	19500	MPa	
90°C	11700	MPa	
120°C	8200	MPa	
150°C	6000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	180	MPa	
Break, 60°C	140	MPa	
Break, 90°C	110	MPa	
Break, 120°C	95.0	MPa	
Break, 150°C	75.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.8	%	
Break, 60°C	3.2	%	
Break, 90°C	3.2	%	
Break, 120°C	4.2	%	
Break, 150°C	4.3	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	180	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	105	°C	
Викат Температура размягчения	245	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	5.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+4	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	2.0E+5	ohms-cm	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0 to 100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate		

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