

Latamid 66 H2E21 G/13

13% стекловолокно

Polyamide 66

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 66 (PA 66). Heat stabilised. Toughened. Glass fibres.
Very good impact resistance. Good flexibility even at low temperatures.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 13% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Метод обработки	Литье под давлением		
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	1.1 to 1.4	%	
Flow : 2.00 mm	0.55 to 0.85	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	4600	MPa	
60°C	3700	MPa	
90°C	2100	MPa	
120°C	1700	MPa	
150°C	1500	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	100	MPa	
Yield, 60°C	70.0	MPa	
Yield, 90°C	55.0	MPa	
Yield, 120°C	45.0	MPa	
Yield, 150°C	40.0	MPa	
Break, 23°C	100	MPa	
Break, 60°C	70.0	MPa	
Break, 90°C	50.0	MPa	
Break, 120°C	45.0	MPa	
Break, 150°C	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	3.0	%	

Yield, 60°C	4.0	%
Yield, 90°C	8.0	%
Yield, 120°C	8.0	%
Yield, 150°C	7.0	%
Break, 23°C	4.0	%
Break, 60°C	7.0	%
Break, 90°C	12	%
Break, 120°C	12	%
Break, 150°C	10	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	55	kJ/m ²	
23°C	65	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			ASTM D256A
-20°C, 3.20 mm	45	J/m	
23°C, 3.20 mm	120	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	255	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	230	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	90.0	°C	
Викат Температура размягчения	235	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C
Температура формы	70.0 to 90.0	°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

