

Latamid 12 H2 G/30

30% стекловолокно

Polyamide 12

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 12 (PA 12).

Heat stabilised. Glass fibres.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.80 to 1.1	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.70	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	6600	MPa	
60°C	4000	MPa	
90°C	3200	MPa	
120°C	2700	MPa	
150°C	2100	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	100	MPa	
Yield, 60°C	75.0	MPa	
Yield, 90°C	60.0	MPa	
Yield, 120°C	50.0	MPa	
Yield, 150°C	35.0	MPa	
Break, 23°C	100	MPa	
Break, 60°C	75.0	MPa	
Break, 90°C	60.0	MPa	
Break, 120°C	50.0	MPa	
Break, 150°C	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	7.0	%	
Yield, 60°C	> 10	%	

Yield, 90°C	> 10	%
Yield, 120°C	> 10	%
Yield, 150°C	> 10	%
Break, 23°C	8.0	%
Break, 60°C	11	%
Break, 90°C	12	%
Break, 120°C	14	%
Break, 150°C	16	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	10	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	80	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	130	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	175	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	120	°C	
Викат Температура размягчения	170	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	210 to 230	°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

