

Latamid 12 G/50

50% стекловолокно

Polyamide 12

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 12 (PA 12).

Glass fibres.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
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	0.75 to 1.0	%	
Flow : 2.00 mm	0.35 to 0.55	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	10500	MPa	
60°C	6300	MPa	
90°C	5100	MPa	
120°C	4300	MPa	
150°C	3300	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	150	MPa	
Break, 60°C	110	MPa	
Break, 90°C	90.0	MPa	
Break, 120°C	80.0	MPa	
Break, 150°C	55.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	6.0	%	
Break, 23°C	4.5	%	
Break, 60°C	6.0	%	
Break, 90°C	7.0	%	
Break, 120°C	8.0	%	
Break, 150°C	9.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	220	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	190	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	185	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	120	°C	
Викат Температура размягчения	180	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	8.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0 to 90.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	220 to 240	°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

