

Latamid 12 H2 K/30

30% углеродное волокно

Polyamide 12

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 12 (PA 12).

Heat stabilised. Carbon fibre.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.17	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.60 to 0.90	%	
Flow : 2.00 mm	0.20 to 0.40	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	16000	MPa	
60°C	7200	MPa	
90°C	6600	MPa	
120°C	3900	MPa	
150°C	2600	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	140	MPa	
Break, 60°C	95.0	MPa	
Break, 90°C	70.0	MPa	
Break, 120°C	50.0	MPa	
Break, 150°C	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	3.0	%	
Break, 60°C	4.5	%	
Break, 90°C	5.0	%	
Break, 120°C	6.0	%	
Break, 150°C	7.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA

-20°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	40	kJ/m ²	
23°C	45	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	70	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)	4.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ³ (Solution A)	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Индекс кислорода	21	%	ASTM D2863

Иньекция	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
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

