

Latamid 6 H2 G/20-V0

20% стекловолокно

Polyamide 6

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 6 (PA 6).

Heat stabilised. Glass fibres. UL94 V-0 classified, with halogens, PBB/PBDE and antimonium trioxide free.

Главная Информация	
UL YellowCard	E54080-243971
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Без Сурьмы
	Огнестойкий
	Галоген
	Стабилизация тепла

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	0.55 to 0.80	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.65	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	8000	MPa	
60°C	6500	MPa	
90°C	3600	MPa	
120°C	3000	MPa	
150°C	2400	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	30.0	MPa	
Yield, 120°C	25.0	MPa	
Yield, 150°C	20.0	MPa	
Break, 23°C	55.0	MPa	
Break, 60°C	40.0	MPa	
Break, 90°C	25.0	MPa	

Break, 120°C	20.0	MPa	
Break, 150°C	10.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	1.7	%	
Yield, 120°C	2.0	%	
Yield, 150°C	2.0	%	
Break, 23°C	1.0	%	
Break, 60°C	1.2	%	
Break, 90°C	2.0	%	
Break, 120°C	2.5	%	
Break, 150°C	5.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	15	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	50	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	85.0	°C	
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ³ (Solution A)	300	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	775	°C	

2.00 mm	800	°C	
Индекс кислорода	29	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0 to 100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 to 260	°C	
Температура формы	70.0 to 100	°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

