

## Latamid 6 H2 G/20-V2HF

20% стекловолокно

Polyamide 6

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Polyamide 6 (PA 6).

Heat stabilised. Glass fibres. UL94 V-2 classified, halogens and red phosphorous free. Product UL certified.

Главная Информация		
UL YellowCard	E54080-243970	E54080-243974
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу	
Добавка	Огнестойкий	
	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Без галогенов	
	Стабилизация тепла	
	Низкое (до нет) содержание фосфора	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.55 to 0.80	%	
Flow : 2.00 mm	0.65 to 0.90	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	5500	MPa	
60°C	4200	MPa	
90°C	2600	MPa	
120°C	2100	MPa	
150°C	1700	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	40.0	MPa	
Yield, 120°C	35.0	MPa	
Yield, 150°C	20.0	MPa	
Break, 23°C	80.0	MPa	
Break, 60°C	60.0	MPa	
Break, 90°C	35.0	MPa	
Break, 120°C	30.0	MPa	

Break, 150°C	15.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	3.2	%	
Yield, 120°C	3.8	%	
Yield, 150°C	4.5	%	
Break, 23°C	3.5	%	
Break, 60°C	4.3	%	
Break, 90°C	7.0	%	
Break, 120°C	9.0	%	
Break, 150°C	15	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	35	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	190	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	175	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	80.0	°C	
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index <sup>3</sup> (Solution A)	550	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
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	725	°C	
2.00 mm	725	°C	
Индекс кислорода	27	%	ASTM D2863
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

