

Latamid H2 G/25-V0KB3

25% стекловолокно

Polyamide 66

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 66 (PA 66).

Heat stabilised. Glass fibres. UL94 V-0 classified, with red phosphorous. Product UL certified.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Огнестойкий
	Стабилизация тепла

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	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	0.75 to 1.0	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	8200	MPa	
60°C	6900	MPa	
90°C	4200	MPa	
120°C	3500	MPa	
150°C	2700	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	70.0	MPa	
Yield, 120°C	50.0	MPa	
Yield, 150°C	40.0	MPa	
Break, 23°C	135	MPa	
Break, 60°C	100	MPa	
Break, 90°C	65.0	MPa	
Break, 120°C	50.0	MPa	
Break, 150°C	40.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5

Yield, 90°C	3.7	%
Yield, 120°C	3.8	%
Yield, 150°C	4.1	%
Break, 23°C	2.2	%
Break, 60°C	2.6	%
Break, 90°C	4.2	%
Break, 120°C	4.2	%
Break, 150°C	4.7	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	50	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			ASTM D256A
-20°C, 3.20 mm	65	J/m	
23°C, 3.20 mm	95	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	255	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	225	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	125	°C	
Викат Температура размягчения	240	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.2E-5	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	HB		
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	
Индекс кислорода	26	%	ASTM D2863

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°C

Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°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



WeChat