

Latamid 66 H2 G/25-V0KB4

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			
UL YellowCard	E54080-243992	E54080-243999	E54080-517398
	E54080-101361748	E54080-101361749	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Огнестойкий		
	Стабилизация тепла		
Метод обработки	Литье под давлением		
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	1.1 to 1.3	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.70	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	6800	MPa	
60°C	4700	MPa	
90°C	2800	MPa	
120°C	2300	MPa	
150°C	2000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 60°C	70.0	MPa	
Yield, 90°C	50.0	MPa	
Yield, 120°C	40.0	MPa	
Yield, 150°C	35.0	MPa	
Break, 23°C	110	MPa	
Break, 60°C	70.0	MPa	
Break, 90°C	50.0	MPa	

Break, 120°C	40.0	MPa	
Break, 150°C	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 60°C	3.5	%	
Yield, 90°C	5.0	%	
Yield, 120°C	5.0	%	
Yield, 150°C	4.8	%	
Break, 23°C	2.2	%	
Break, 60°C	4.0	%	
Break, 90°C	6.0	%	
Break, 120°C	6.0	%	
Break, 150°C	5.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	13	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	70	J/m	
23°C, 3.20 mm	100	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	220	°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 (Solution A)	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
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	27	%	ASTM D2863

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0 to 100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C	
Температура формы	70.0 to 100	°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

