

Laramid G/30-V0HF1

30% стекловолокно

Polyphthalamide

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Semi-aromatic polyamide (PPA) based compound.

Glass fibres. UL94 V-0 classified, halogens-based flame retardants and red phosphorous free. Very good thermal properties. Good chemical resistance. Low moisture absorption.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Галоген		
	Низкое (до нет) содержание фосфора		
Низкое поглощение влаги			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.49	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.70 to 1.0	%	
Flow : 2.00 mm	0.35 to 0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.22	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	14000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	1.2	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	290	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	140	°C	
Викат Температура размягчения	260	°C	ISO 306/B50

CLTE-Поток (30 to 100°C)	8.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	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	775	°C	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемый Макс измельчения	15	%	
Температура обработки (расплава)	310 to 330	°C	
Температура формы	150 to 170	°C	
Скорость впрыска	Moderate		
NOTE			
1.	60 MPa		
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

