

Laril 13 G/10-V1

10% стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Modified Polyphenylene Oxyde (PPOm) based compound.

Glass fibres. UL94 V-1 classified, halogens-based flame retardants and red phosphorous free. Very high dimensional stability. Good thermal properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стабильность размеров
	Галоген
	Низкое (до нет) содержание фосфора

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.55 to 0.75	%	
Flow : 2.00 mm	0.45 to 0.70	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	4000	MPa	
60°C	3400	MPa	
90°C	2800	MPa	
120°C	2400	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	45.0	MPa	
Yield, 120°C	20.0	MPa	
Break, 23°C	65.0	MPa	
Break, 60°C	60.0	MPa	
Break, 90°C	35.0	MPa	
Break, 120°C	15.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	2.0	%	
Yield, 120°C	2.0	%	
Break, 23°C	3.5	%	

Break, 60°C	3.5	%
Break, 90°C	3.8	%
Break, 120°C	4.5	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
---	----	-------------------	-------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	120	°C	ISO 75-2/A

Температура непрерывного использования ²	110	°C	
---	-----	----	--

Викат Температура размягчения	130	°C	ISO 306/B50
-------------------------------	-----	----	-------------

CLTE-Поток (30 to 100°C)	5.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
--------------------------	--------	----------	-------------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
---	-----	---	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (1.50 mm)	V-1		UL 94
-------------------------	-----	--	-------

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода	28	%	ASTM D2863
------------------	----	---	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
-------------------	--------------	----

Время сушки	3.0	hr
-------------	-----	----

Рекомендуемый Макс измельчения	15	%
--------------------------------	----	---

Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	80.0 to 90.0	°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

