

## Laril 13 G/20-V1

20% стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Modified Polyphenylene Oxyde (PPOm).

Glass fibres. UL94 V-1 classified, halogens and red phosphorous free. Product UL certified.

High dimensional stability. Good thermal resistance.

Главная Информация		
UL YellowCard	E54080-244054	E54080-244055
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров	
	Без галогенов	
	Низкое (до нет) содержание фосфора	
	Средняя термостойкость	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.50 to 0.70	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.65	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	6900	MPa	
60°C	6000	MPa	
90°C	5400	MPa	
120°C	3300	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	50.0	MPa	
Yield, 120°C	25.0	MPa	
Break, 23°C	90.0	MPa	
Break, 60°C	70.0	MPa	
Break, 90°C	45.0	MPa	
Break, 120°C	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	1.5	%	
Yield, 120°C	1.5	%	

Break, 23°C	2.0	%
Break, 60°C	2.0	%
Break, 90°C	2.2	%
Break, 120°C	3.0	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	75	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	125	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	115	°C	
Викат Температура размягчения	130	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index <sup>3</sup> (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	31	%	ASTM D2863

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C
Температура формы	80.0 to 90.0	°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

