

Larton G/40

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyphenylene Sulphide (PPS).

UL94 V-0 classified, halogens free. Glass fibres. Product UL certified.

Very good chemical resistance. Very good thermal resistance. Low smoke toxicity index and optical density.

Главная Информация	
UL YellowCard	E54080-244058
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая химическая стойкость
	Без галогенов
	Низкое (до нет) содержание фосфора
	Средняя термостойкость

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.67	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.45 to 0.65	%	
Flow : 2.00 mm	0.20 to 0.35	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	16000	MPa	
60°C	15500	MPa	
90°C	15000	MPa	
120°C	9800	MPa	
150°C	6800	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	185	MPa	
Break, 60°C	170	MPa	
Break, 90°C	140	MPa	
Break, 120°C	100	MPa	
Break, 150°C	75.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.3	%	
Break, 60°C	1.3	%	

Break, 90°C	2.0	%	
Break, 120°C	2.5	%	
Break, 150°C	2.7	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	30	kJ/m ²	
23°C	30	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	85	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	280	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	270	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	220	°C	
Викат Температура размягчения	255	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	6.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ³ (Solution A)	125	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	
Индекс кислорода	44	%	ASTM D2863
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	290 to 310	°C	
Температура формы	130 to 140	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
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

