

Lapex R G/10

10% стекловолокно

Polyphenylsulfone

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyphenylsulfone (PPSU).

UL94 V-0 classified, halogens free. Glass fibres.

Low smoke density and low toxicity index. Very high dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Без галогенов		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.85 to 1.0	%	
Flow : 2.00 mm	0.45 to 0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	4000	MPa	
60°C	3850	MPa	
90°C	3700	MPa	
120°C	3550	MPa	
150°C	3400	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	105	MPa	
Break, 60°C	100	MPa	
Break, 90°C	90.0	MPa	
Break, 120°C	80.0	MPa	
Break, 150°C	70.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	2.8	%	
Break, 60°C	2.6	%	
Break, 90°C	2.6	%	
Break, 120°C	2.5	%	
Break, 150°C	2.3	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	90	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	190	°C	
Викат Температура размягчения	220	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	38	%	ASTM D2863

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	140 to 180	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	350 to 390	°C
Температура формы	150 to 190	°C
Скорость впрыска	Fast	

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

