

Larton K/40 HM

40% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyphenylene Sulphide (PPS).

Carbon fibre. High modulus.

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокая жесткость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.15 to 0.25	%	
Flow : 2.00 mm	0.10 to 0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	45000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	175	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	0.40	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	50	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	225	°C	
Викат Температура размягчения	255	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	50	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2	ohms-cm	ASTM D257

Иньекция	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

* 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



WeChat