

Laramid K/40 HM

40% углеродное волокно

Polyphthalamide

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Semi-aromatic polyamide (PPA) based compound.

Carbon fibre. High tensile modulus. Very good thermal properties. Good chemical resistance. Low moisture absorption.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Высокая жесткость		
	Низкое поглощение влаги		
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	0.30 to 0.55	%	
Flow : 2.00 mm	0.050 to 0.20	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.16	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	36000	MPa	
60°C	32000	MPa	
90°C	27000	MPa	
120°C	20000	MPa	
150°C	12000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	290	MPa	
Break, 60°C	265	MPa	
Break, 90°C	245	MPa	
Break, 120°C	190	MPa	
Break, 150°C	140	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	0.80	%	
Break, 60°C	1.0	%	
Break, 90°C	1.3	%	
Break, 120°C	2.0	%	

Break, 150°C	3.5	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	290	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	280	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	150	°C	
Викат Температура размягчения	275	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	10	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2	ohms-cm	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	310 to 340	°C	
Температура формы	150 to 170	°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

