

Laramid G/45

45% стекловолокно

Polyphthalamide

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Semi-aromatic polyamide.

Glass fibres.

Very good thermal properties. Good chemical resistance. Low moisture absorption.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Низкое поглощение влаги		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.70 to 1.0	%	
Flow : 2.00 mm	0.25 to 0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	16000	MPa	
60°C	11200	MPa	
90°C	8500	MPa	
120°C	6700	MPa	
150°C	5800	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	245	MPa	
Break, 60°C	195	MPa	
Break, 90°C	170	MPa	
Break, 120°C	150	MPa	
Break, 150°C	95.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	2.5	%	
Break, 60°C	3.0	%	
Break, 90°C	3.8	%	
Break, 120°C	6.0	%	
Break, 150°C	7.0	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	100	J/m	ASTM D256A

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	140	°C	
Викат Температура размягчения	275	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	5.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696

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. 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