

Laramid CE/60

60% полезных ископаемых

Polyphthalamide

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Semi-aromatic polyamide.

Mineral filler.

Good dimensional stability. Good chemical resistance. Low moisture absorption.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 60% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Низкое поглощение влаги		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.80	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.45 to 0.70	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.65	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	9500	MPa	
60°C	8700	MPa	
90°C	7100	MPa	
120°C	5300	MPa	
150°C	2500	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	130	MPa	
Break, 60°C	115	MPa	
Break, 90°C	95.0	MPa	
Break, 120°C	65.0	MPa	
Break, 150°C	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.5	%	
Break, 60°C	1.7	%	
Break, 90°C	1.9	%	
Break, 120°C	3.5	%	

Break, 150°C	7.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	20	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	175	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	135	°C	
Викат Температура размягчения	165	°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