

Kelon® B FR H CETG/250-V0

Стекланный минерал

Polyamide 6

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Polyamide 6 (PA6) based compound.

Heat stabilised. Glass fibres / Mineral filler. UL94 V-0 classified, with brominated flame retardants, PBB/PBDE free.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Добавка	Огнестойкий
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Бромированный
	Огнестойкий
	Стабилизация тепла

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.56	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.65	%	
Flow : 2.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.32	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	10000	MPa	
60°C	7200	MPa	
90°C	4500	MPa	
120°C	3500	MPa	
150°C	2600	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	90.0	MPa	
Break, 60°C	75.0	MPa	
Break, 90°C	60.0	MPa	
Break, 120°C	50.0	MPa	
Break, 150°C	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	2.0	%	

Break, 60°C	2.5	%
Break, 90°C	6.2	%
Break, 120°C	10	%
Break, 150°C	15	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	25	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	115	°C	
Викат Температура размягчения	190	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	825	°C	
2.00 mm	800	°C	
Индекс кислорода	32	%	ASTM D2863

Дополнительная информация	Номинальное значение
Dimensional Stability	65.0

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°C
Время сушки	3.0	hr

Рекомендуемый Макс измельчения	15	%
Температура обработки (расплава)	240 to 260	°C
Температура формы	70.0 to 100	°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

