

Kelon® A FR H2 CETG/300-V0

30% GlassMineral

Polyamide 66

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 66 (PA 66).

Heat stabilised. Mineral filler / Glass fibres. UL94 V-0 classified, with halogens, PBB/PBDE and antimony trioxide free. Product UL certified.

Low thermal expansion coefficient. Very high dimensional stability.

Главная Информация	
UL YellowCard	E54080-243987
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 30% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Без Сурьмы
	Огнестойкий
	Хорошая стабильность размеров
	Галоген
	Стабилизация тепла

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.90 to 1.2	%	
Flow : 2.00 mm	0.90 to 1.2	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	10200	MPa	
60°C	8000	MPa	
90°C	4800	MPa	
120°C	3300	MPa	
150°C	2800	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	40.0	MPa	
Yield, 120°C	30.0	MPa	
Yield, 150°C	25.0	MPa	
Break, 23°C	80.0	MPa	

Break, 60°C	65.0	MPa	
Break, 90°C	45.0	MPa	
Break, 120°C	35.0	MPa	
Break, 150°C	30.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 90°C	5.0	%	
Yield, 120°C	7.0	%	
Yield, 150°C	10	%	
Break, 23°C	1.6	%	
Break, 60°C	2.7	%	
Break, 90°C	7.0	%	
Break, 120°C	12	%	
Break, 150°C	20	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.0	kJ/m ²	
23°C	2.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	20	kJ/m ²	
23°C	20	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	35	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	120	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	115	°C	
Викат Температура размягчения	235	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ³ (Solution A)	300	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 850 °C

2.00 mm 775 °C

Индекс кислорода 36 % ASTM D2863

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	90.0 to 100	°C
-------------------	-------------	----

Время сушки	3.0	hr
-------------	-----	----

Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	70.0 to 100	°C
-------------------	-------------	----

Скорость впрыска	Moderate	
------------------	----------	--

NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure

2. 20,000 hr

3. Without Surfactant

* 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