

VESTAMID® L L-GF15

15% стекловолокно

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Reinforced, filled and flame retardant polyamide 12 compounds

Characterization: 15% chopped strands, medium viscosity, heat stabilized, with processing aid

Application Examples: gear box housing for electrical car window lifts

The properties of PA 12 compounds can be modified to suit the requirements of many applications by incorporating various additives such as stabilizers, plasticizers, reinforcements, and fillers.

The VESTAMID® L compounds of Evonik comprise a range of various products that are customized to the requirements of processors and users. Many of the PA 12 compounds are suitable especially for the injection molding of precision parts; others have been developed specifically for the extrusion process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E100211-217739
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла Обработка помощи
Характеристики	Устойчивость к усталости Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Топливная устойчивость Хорошая стойкость к истиранию Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Устойчивость к смазке Стабилизация тепла Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Низкое поглощение воды Средняя вязкость Маслостойкий Устойчивость к растворителям Демпфирование звука Вибрационное Демпфирование
Используется	Автомобильная электроника Корпуса

Рейтинг агентства	ЕС 10/2011		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.65	%	
Flow	0.35	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.3	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3900	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	95.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	11	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	80	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	75	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	175	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	175	°C	ISO 306/A
--	170	°C	ISO 306/B
Температура плавления ¹	178	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 55°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	44	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.00		
23°C, 1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.038		
23°C, 1 MHz	0.026		

Comparative Tracking Index IEC 60112

-- 600 V

Solution A² > 600 V

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость UL 94

1.60 mm HB

3.20 mm V-2

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-----------------

Electrolytical Corrosion A1 IEC 60426

ISO Shortname PA12, MHR, 16-050, GF15 ISO 1874

NOTE

1. 2nd Heating
2. 50 drops value

* 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