

## VESTAMID® L L-GB30

30% стеклянная бусина

Polyamide 12

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Reinforced, filled and flame retardant polyamide 12 compounds

Characterization: 30% glass microbeads, medium viscosity, heat stabilized, with processing aid

Application Examples: precision-molded parts with isotropic shrinkage, e.g., housings for gears, control valves and mechanical counters, pump impellers

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	E100211-217738
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 30% 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	Корпуса Детали Насоса

Клапаны/Детали Клапана

Рейтинг агентства	EC 10/2011		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность (23°C)	1.25	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow	1.2	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.1	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	47.0	MPa	
Break	38.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	
Break	37	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	160	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	160	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	150	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	175	°C	ISO 306/A
--	155	°C	ISO 306/B
Температура плавления <sup>1</sup>	178	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 55°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	31	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость				IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.10			
23°C, 1 MHz	3.50			
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.031			
23°C, 1 MHz	0.023			
Comparative Tracking Index				IEC 60112
--	600		V	
Solution A <sup>2</sup>	> 600		V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
Electrolytical Corrosion	A1	IEC 60426
ISO Shortname	PA12, MHR, 16-020, GB30	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

