

VESTAMID® L L1930

30% шлифованное стекловолокно

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Reinforced, filled and flame retardant polyamide 12 compounds

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

Application Examples: Gear wheels, castors, pump parts, sliding bearings, fittings

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	E100211-217735
Наполнитель/армирование	Измельченное стекловолокно, 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	Подшипники Фитинги Шестерни

Детали Насоса

Рейтинг агентства	ЕС 10/2011		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.60	%	
Flow	0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.1	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	69.0	МПа	
Break	60.0	МПа	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	4.0	%	
Break	10	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	11	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	65	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	70	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	170	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	130	°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)	5.0E-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	40	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.10		
23°C, 1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.031		
23°C, 1 MHz	0.024		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	600	V	
Solution A ²	> 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
ISO Shortname	PA12, MHR, 18-040, GD30	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

