

VESTAMID® L X7373

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Unfilled polyamid 12 compounds

Characterization: medium viscosity, heat stabilized, nucleated for very short cycle time

Application Examples: filter and valve housings, bushings, connectors

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

Добавка	Стабилизатор тепла Нуклеативный агент
Характеристики	Цикл быстрого формования Устойчивость к усталости 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 Ядро Маслостойкий Устойчивость к растворителям Демпфирование звука Вибрационное Демпфирование
Используется	Втулки Разъемы Фильтры Корпуса Клапаны/Детали Клапана

Рейтинг агентства	EC 10/2011		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.01	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow	0.95	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.4	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.70	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	47.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	
Break	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	6.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	6.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	170	°C	ISO 306/A
--	150	°C	ISO 306/B
Температура плавления ¹	178	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 55°C)	1.5E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.20		
23°C, 1 MHz	3.80		

Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.075		
23°C, 1 MHz	0.052		
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
Electrolytical Corrosion	A1	IEC 60426
ISO Shortname	PA12, MHR, 18-010N	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