

VESTAMID® L LX9102

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Permanently antistatic and electrically conductive polyamide 12 compounds

Characterization: high viscosity, conductive, plasticized, with processing aid, increased cold impact strength

Application Examples: electrically conductive tubing

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 recision parts; others have been developed specifically for the extrusion process.

Главная Информация			
Добавка	Пластификатор Обработка помощи		
Характеристики	Антистатический Электропроводящий Устойчивость к усталости Приемлемый пищевой контакт Топливная устойчивость Хорошая стойкость к истиранию Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Устойчивость к смазке Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая вязкость Низкое поглощение воды Маслостойкий Пластифицированный Устойчивость к растворителям Демпфирование звука Вибрационное Демпфирование		
Используется	Трубка		
Рейтинг агентства	ЕС 10/2011		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность (23°C)	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.5	%	
Flow	1.4	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	640	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	32.0	MPa	
Break	39.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	37	%	
Break	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	5.0	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	90	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	120	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	169	°C	ISO 306/A
--	136	°C	ISO 306/B
Температура плавления ¹	171	°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+4	ohms-cm	IEC 60093
Insulation Resistance	1.0E+4	ohms	IEC 60167
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-HIP, EHLZ, 22-005

ISO 1874

NOTE

1. 2nd Heating

* 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

