

VESTAMID® L LX9012

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Unfilled polyamid 12 compounds

Characterization: high viscosity, heat and light stabilized

Application Examples: Transparent sports shoe soles, ski cover films

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

Стабилизатор тепла

UV Stabilizer

Характеристики

Устойчивость к усталости

Приемлемый пищевой контакт

Топливная устойчивость

Хорошая стойкость к стиранию

Хорошая ударпрочность

Хорошая технологичность

Устойчивость к смазке

Стабилизация тепла

Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)

Высокая вязкость

Стабилизированный свет

Низкое поглощение воды

Маслостойкий

Устойчивость к растворителям

Демпфирование звука

Вибрационное Демпфирование

Используется

Пленка

Обувь

Спортивные товары

Рейтинг агентства

ЕС 10/2011

Внешний вид

Прозрачный/прозрачный

Метод обработки	Экструзия
	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	1.4	%	
Flow	1.0	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	37.0	MPa	
Break	46.0	MPa	
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	13	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	13	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	45.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	170	°C	ISO 306/A
--	130	°C	ISO 306/B
Температура плавления ¹	176	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 55°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250

23°C, 100 Hz	3.80		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.053		
23°C, 1 MHz	0.028		
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, EHL, 22-010		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



WeChat