

VESTAMID® E E58-S4

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Typical Applications: specialty grade for transparent sports shoe soles

PA 12 elastomers, the most important subgroup of polyamide elastomers, belong to the increasingly important material class of thermoplastic elastomers (TPE). Because of their excellent properties, they are indispensable in many applications.

PA 12 elastomers are block copolymers consisting of PA 12 segments and polyether segments. PA 12-rich products have the major properties of PA 12, while the elastomer characteristics become more apparent with increasing polyether content. That is the polymers become more flexible, with higher impact strength at cold temperatures.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer
Характеристики	Блок сополимер Отличная Печатающая способность Хорошая химическая стойкость Хорошая цветность Хорошая технологичность Стабилизация тепла Высокая эластичность Стабилизированный свет Низкая плотность Ударопрочность при низкой температуре Устойчивость к растворителям
Используется	Обувь Спортивные товары
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Номер вязкости	180	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)	58		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	185	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress	39.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 200	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	5.0	kJ/m ²	
23°C	No Break		
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 МПа, Unannealed	55.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	35.0	°C	ISO 75-2/A
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C	
Температура формы	20.0 to 40.0	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Температура расплава	190 to 230	°C	

* 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

