

VESTAMID® NRG 6001 natural color

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

High viscosity, plasticized, impact-modified, heat and light stabilized PA12 compound for extrusion.

VESTAMID@NRG 6001 natural color is a plasticized PA 12 compound with heat and light stabilizers for the extrusion of flexible tubing and hoses especially for oil and petrochemical applications.

VESTAMID@NRG 6001 natural color is characterized by easy processing and good dimensional control during pipe extrusion, especially when processing large pipe diameters.

Properties of compounds based on polyamide 12 vary little with changing humidity due to low moisture absorption

Parts made of the described semi-crystalline material are characterized by exceptional impact strength, low coefficient of sliding friction and good chemical resistance.

VESTAMID@NRG 6001 is supplied ready for use in moisture-proof bags.

The recommended process temperature for extrusion is 220°C to 260°C.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Высокая вязкость Низкое трение Низкое поглощение влаги Полукристаллический		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	390	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield ¹	26.0	MPa	
Break	44.0	MPa	
Растяжимое напряжение ²			
Yield	30	%	ISO 527-2
Break	> 150	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
Partial Break	94	kJ/m ²	
-40°C, Complete Break	5.4	kJ/m ²	
-30°C, Complete Break	7.2	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	130	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C	No Break		
-30°C	No Break		
0°C	No Break		
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	118	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения			
--	164	°C	ISO 306/A
--	124	°C	ISO 306/B
Температура плавления ³	172	°C	ISO 11357-3

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Hoop Stress - at burst (23°C)	23.0	MPa

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	220 to 260	°C

NOTE	
1.	Pipe Test Specimen
2.	Pipe Test Specimen
3.	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

