

## VESTAMID® NRG 1003 natural color

Polyamide 12

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Low viscosity and heat stabilized PA12 compound developed for the manufacturing of thermoplastic composite tapes.

VESTAMID@NRG 1003 is characterized by excellent bonding to reinforcement fibres.

The material has an excellent compatibility against hydrocarbons (i.e. crude oil) and oilfield chemicals (i.e. paraffin inhibitors) resulting in high dimensional stability and unaffected properties of parts in contact with those.

The typical characteristics of PA 12 are low water absorption, good dimensional stability and almost unchanged properties at varying ambient humidity.

Typical temperatures for processing are 200°C-240°C.

VESTAMID@NRG 1003 is supplied as cylindrical granules, ready for processing, in moisture-proof bags.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Bondability		
	Хорошая стабильность размеров		
	Независимая влажность		
	Низкая вязкость		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.01	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Номер вязкости	100	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	46.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	
Break	> 200	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
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	50.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	170	°C	ISO 306/A
--	140	°C	ISO 306/B
Температура плавления <sup>1</sup>	178	°C	ISO 11357-3

#### 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