

VESTAMID® HTplus M3033

30% стекловолокно

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAMID HTplus M3033 is a PA 10T-based, black colored, glass-fiber reinforced (30%), heat-stabilized copolyamide. PA 10T is a poly-condensation product of 1,10-decamethylene diamine (10) and terephthalic acid (T). As 1,10-decamethylene diamine is derived from castor oil plants, VESTAMID HTplus M3033 is partially natural resourced and thus bio-based.

Compared to PA 6T-based resins VESTAMID HTplus M3033 has a broader processing window as well as a reduced tendency to absorb water. Therefore the material exhibits less variation in mechanical properties and dimensional changes with humidity.

This resin is especially suited for manufacturing parts subjected to high temperature.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
	Высокая термостойкость		
Используется	Высокотемпературные приложения		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	169	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Complete Break	7.5	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	8.6	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C, Complete Break	52	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	56	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	284	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	263	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	285	°C	ISO 11357

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	> 4.0	hr

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