

VESTAMID® HTplus M1000

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Unmodified polyphthalamide for creating compounds for injection molding

VESTAMID HTplus M1000 is a neat resin for polyphthalamide (PPA) based compounds for injection molding.

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

VESTAMID HTplus M1000 is supplied as cylindrical pellets in polyethylene packaging.

Drying at 120°C for at least 4 hours before processing is recommended.

For information about processing of VESTAMID HTplus M1000, please follow the general recommendations for PPA in our information "Handling and Processing of VESTAMID HTplus."

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость		
Используется	Высокотемпературные приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	90.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Complete Break	4.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	7.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C, Complete Break	40	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	50	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	223	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	126	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	302	°C	ISO 306/A
--	223	°C	ISO 306/B
Температура плавления	300 to 315	°C	ISO 11357-3
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr

* 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

