

VESTAMID® HTplus C2505

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAMID HTplus C2505 is a freeze ground powder based on a PA10T-copolyamide. PA10T is a polycondensation product of 1,10-decamethylene diamine (10) and terephthalic acid (T). As 1,10-decamethylene diamine is derived from castor oil plants, VESTAMID HTplus C2505 is partially natural resourced and thus bio-based.

VESTAMID HT plus C2505 exhibits a particle size up to 63 µm.

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

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Распределение размеров частиц			
d 10	20.0	µm	
d 50	50.0	µm	
d 90	80.0	µm	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	62.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 100	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Complete Break	15	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	18	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C, Complete Break	> 100	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	124	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ¹	265	°C	ISO 11357

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

