

VESTAMID® HTplus R1133

30% стекловолокно

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Glass-fiber reinforced polyphthalamide compound especially suitable for plastic and rubber composites.

VESTAMID HTplus R1133 is a glass-fiber reinforced (30%), heat-stabilized polyphthalamide compound (PPA) especially suitable for the production of rubber and plastic composites. This process is patented by Evonik Degussa GmbH.

Parts of VESTAMID HTplus R1133 can be directly bonded to rubber, e. g., HNBR or FPM, without using any adhesives or adhesion promoters.

This compound 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		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.40	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	145	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Complete Break	7.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	6.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C, Complete Break	21	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	28	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	296	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	244	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	300 to 315	°C	ISO 11357
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

