

VESTAMID® HTplus R1035

50% стекловолокно

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

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

VESTAMID HTplus R1035 is a glass-fiber reinforced (50%), 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 R1035 can be directly bonded to rubber, e. g., HNBR or FPM, without using any adhesives or adhesion promoters.

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

VESTAMID HTplus R1035 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 R1035, please contact our experts in the department ApplicationsTechnology of the High Performance Polymers Business Line.

Главная Информация			
UL YellowCard	E100211-100834060		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Bondability		
	Стабилизация тепла		
	Высокая термостойкость		
Используется	Уплотнение		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.64	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	210	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	8.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	9.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C, Complete Break	37	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	57	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			

--	310	°C	ISO 306/A
--	282	°C	ISO 306/B
Температура плавления	300 to 315	°C	ISO 11357-3

* 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

