

VESTAMID® HTplus M1035

50% стекловолокно

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Glass-fiber reinforced polyphthalamide compound for injection molding

VESTAMID HTplus M1035 is a glass-fiber reinforced (50%), heat-stabilized polyphthalamide compound (PPA) for injection molding.

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

VESTAMID HTplus M1035 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 M1035, please follow the general recommendations for PPA in our information "Handling and Processing of VESTAMID HTplus."

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
	Высокая термостойкость		
Используется	Высокотемпературные приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.64	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	19000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	360	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Complete Break	14	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C, Complete Break	50	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	65	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			

--	313	°C	ISO 306/A
--	289	°C	ISO 306/B
Температура плавления	300 to 315	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 20°C	2.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 20°C	2.3E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093

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

