

VESTAMID® HTplus M1933

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAMID HTplus M1933 is a glass-fiber reinforced (30%), Heat-stabilized polyphthalamide compound (PPA) containing a halogen-free flame retardant. It is free of red phosphorus.

Due to the halogen-free flame retardant VESTAMID HTplus M1933 is especially suitable for interior parts in aircrafts, railway vehicles and ships.

This compound can be used for injection molding and is especially suitable for manufacturing parts subjected to high temperature. Parts made of VESTAMID HTplusM1933 can be used in reflow soldering process.

VESTAMID HTplus M1933 is supplied as spherical pellets in polyethylene packaging.

We recommend a processing temperature between 325°C and 335°C during the injection molding process. The mold temperature should be within a range of 140°C to 180°C, preferably 160°C.

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

For information about processing of VESTAMID HTplus M1933, please follow the general recommendations for PPA in our information „Handling and Processing of VESTAMID HTplus.“

Главная Информация			
UL YellowCard	E100211-100875880		
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла		
Характеристики	Без галогенов Стабилизация тепла Высокая термостойкость		
Используется	Высокотемпературные приложения		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 80°C, 2.00 mm	0.90	%	
Flow : 80°C, 2.00 mm	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	105	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.7	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C, Complete Break	3.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-40°C, Complete Break	26	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	301	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	267	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	300 to 315	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index			
-- ²	575	V	IEC 60112
Solution A	< 600	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.400 mm	V-0		UL 94
0.800 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm, Passes)	800	°C	IEC 60695-2-13
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	

NOTE

1. 2nd Heating
2. 100 drops value

* 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

