

VESTAMID® HTplus M1533

30% стекловолокно

Polyphthalamide

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAMID HTplus M1533 is a glass-fiber reinforced (30%) polyphthalamide compound (PPA) containing an internal lubricant. The resin is especially used in tribological applications. The modification reduces the sliding frictions. Therefore the material is suitable for improved wear applications, and in addition to manufacture parts subjected to high temperature.

VESTAMID HTplus M1533 is supplied as cylindrical pellets in polyethylene packaging.

Drying at 110°C for at least 3 hours before processing is recommended.

The optimum melt temperature is 310°C. We recommend a mold temperature of 130°C.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Смазка		
Характеристики	Высокая термостойкость		
	Низкое трение		
	Смазка		
Используется	Высокотемпературные приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.53	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	175	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Коэффициент трения			ASTM D1894
	Dynamic	0.28	
Static	0.33		
Коэффициент износа ¹	25	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Complete Break)	7.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	300 to 315	°C	ISO 11357-3
Heat Distortion - Method A	255	°C	ASTM D648

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110	°C
Время сушки	3.0	hr

NOTE

1. Thrust Washer

* 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



WeChat