

VESTAMID® Terra DS18-GF30

30% стекловолокно

Polyamide 1010

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Medium viscosity, easily demoldable, glass fiber-reinforced, heat-stabilized polyamide 1010 compound for injection molding.

VESTAMID®Terra DS18-GF30 is a 30 % glass fiber-reinforced, easily demoldable and heat-stabilized polyamide 1010 compound.

Due to its mold release properties, VESTAMID Terra DS18-GF30 is suitable for the efficient production of injection molded parts with short cycle times.

The parts are characterized by exceptional heat deflection temperature, a high durability and a good dimensional stability.

VESTAMID Terra DS18-GF30 is supplied as cylindrical granules, ready for processing, in moisture-proof bags.

VESTAMID® Terra is a group of new polyamides, the monomers for which are based entirely or partly on renewable raw materials.

VESTAMID® Terra DS is the polycondensation product of 1,10-decamethylene diamine (D) and 1,10-decanedioic acid (sebacic acid—S). Because both monomers are extracted from castor oil, VESTAMID® Terra DS is a material that is based 100% on natural resources.

Global Warming Potential (GWP) 3.3kg CO2 by Evonik, PE International.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Прочный		
	Хорошая стабильность размеров		
	Стабилизация тепла		
	Низкое поглощение воды		
	Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.29	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	1.4	%	Internal Method
Номер вязкости	180	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	136	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	4.0	%	
Break	5.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	11	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	19	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	96	kJ/m ²	
23°C	96	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	201	°C	ISO 306/A
--	196	°C	ISO 306/B
Температура плавления ¹	206	°C	ISO 11357-3

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Renewable Carbon Content	100	%	

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



WeChat