

VESTAMID® Terra DD16

Polyamide 1012

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAMID®Terra DD16 is an unmodified, easy-flowing, tough-improved PA 1012 resin for injection molding or modification by a compounding process.

Due to its semi-crystalline morphology VESTAMID®Terra DD16 provides an excellent chemical resistance, e.g., against greases, oils, fuels and hydraulic fluids.

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

VESTAMID® Terra DD16 is a development product of the VESTAMID® Terra DD product range. VESTAMID® Terra DD is the polycondensation product of 1,10-decamethylene diamine (D) and 1,12-dodecanedioic acid (D). Because both monomers are extracted from plant oils, VESTAMID® Terra DD is a material that is based 45% on natural resources.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Средняя вязкость		
	Содержание возобновляемых ресурсов		
	Полукристаллический		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.03	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	1.6	%	ISO 62
Номер вязкости	160	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	
Break	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	16	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			
--	166	°C	ISO 306/A

--	154	°C	ISO 306/B
Температура плавления ¹	190	°C	ISO 11357
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Renewable Carbon Content	45	%	ASTM D6866

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

