

VESTAMID® D X7099

20% стекловолокно

Polyamide 612

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Characterization: 20% glass fiber reinforced, heat-stabilized

Applications: housings, sealing and damping elements for the automotive industry, noise and vibration-damping sliding bearings and rollers

Its advantages over PA 12 exhibit in the

heat deflection temperature (melting point nearly 40 °C higher)

tensile and flexural strength

outstanding recovery at high wet strength

The PA 612 compounds of the VESTAMID® D series consequently represent specialty products that complement the comprehensive selection of PA 12 compounds of the VESTAMID® L series.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный Стабилизатор тепла			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Топливная устойчивость Хорошая стойкость к истиранию Устойчивость к смазке Стабилизация тепла Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая ударопрочность Стабилизированный свет Маслостойкий Устойчивость к растворителям			
Используется	Автомобильные Приложения Подшипники Корпуса Ролики			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1500			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность (23°C)	1.20	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.60	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5600	--	МПа	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Break)	118	--	МПа	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	--	%	ISO 527-2/1A
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	7.0	--	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	10	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	60	--	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	80	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	210	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	190	190	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	205	205	°C	ISO 306/B
Температура плавления ²	215	215	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	38	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.40	--		
1 MHz	3.90	--		

Коэффициент рассеивания				IEC 60250
----------------------------	--	--	--	-----------

100 Hz	0.065	--		
--------	-------	----	--	--

1 MHz	0.043	--		
-------	-------	----	--	--

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	HB		
3.20 mm	HB	--		

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Метод испытания
ISO Shortname	PA612, MH, 14-050, GF20	--	ISO 1874

NOTE

1. specimen 127x12.7x3.2
mm processing acc. to
ISO 1874-2

2. 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

