

VESTAMID® D DX9322

15% стекловолокно

Polyamide 612

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Characterization: 15% ground-glass fiber reinforced, heat-stabilized

Applications: low-warpage housings, coverings with sprayed-on elastomer seals

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, 15% 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	Корпуса			
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)	1.17	1.17	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	1.9	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.4	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.90	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3150	2650	МПа	ISO 527-2/1A
Tensile Stress				ISO 527-2/1A
Yield	63.0	53.0	МПа	
Break	59.0	47.0	МПа	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/1A
Yield	8.0	12	%	
Break	18	23	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	3.0	3.0	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	4.0	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	43	48	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	46	96	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	186	186	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	114	114	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	194	193	°C	ISO 306/B
Температура плавления ²	215	215	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	6.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.30	--		
1 MHz	3.10	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.043	--		
1 MHz	0.049	--		

Comparative Tracking
Index

IEC 60112

Solution A³ 575 -- V

Solution A⁴ > 600 -- V

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	HB		UL 94
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Shortname	PA612, MH, 14-030, GF15	--		ISO 1874

NOTE

- specimen 127x12.7x3.2 mm processing acc. to ISO 1874-2
- 2nd Heating
- 100 drops Value
- 50 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

