

## VESTAMID® D DX9321

20% стекловолокно

Polyamide 612

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Characterization: impact-resistant, 20% glass fiber reinforced, heat-stabilized

Applications: housings, coverings

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	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)	1.19	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.70	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	5700	4700	МПа	ISO 527-2/1A
Tensile Stress				ISO 527-2/1A
Yield	--	90.0	МПа	
Break	115	86.0	МПа	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/1A
Yield	--	5.0	%	
Break	5.0	10	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	11	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	18	19	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	110	100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	93	93	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	208	208	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	189	189	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	207	207	°C	ISO 306/B
Температура плавления <sup>2</sup>	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	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.40	--		
1 MHz	3.10	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.050	--		
1 MHz	0.047	--		

Comparative Tracking  
Index

IEC 60112

Solution A<sup>3</sup> 600 -- V

Solution A<sup>4</sup> > 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-HI, MH, 14-050, GF20 --			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

