

## VESTAMID® D D18

Polyamide 612

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Characterization: medium-viscosity base product

Applications: monofilaments, bristles with high recovery for paint brushes and tooth brushes

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				
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Топливная устойчивость</li> <li>Хорошая стойкость к истиранию</li> <li>Устойчивость к смазке</li> <li>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</li> <li>Высокая ударопрочность</li> <li>Средняя вязкость</li> <li>Маслостойкий</li> <li>Устойчивость к растворителям</li> </ul>			
Используется	Мононити			
Рейтинг агентства	ЕС 10/2011 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1500			
Внешний вид	Черный Натуральный цвет			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.06	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	1.3	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.7	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2200	1700	МПа	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Yield)	60.0	52.0	МПа	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/1A
Yield	4.0	20	%	
Break	> 50	> 50	%	
<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	6.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C, Complete Break	6.0	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed <sup>2</sup>	170	170	°C	ISO 75-2/B
0.45 МПа, Unannealed	140	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed <sup>3</sup>	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Unannealed	60.0	55.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	180	180	°C	ISO 306/B
Температура плавления <sup>4</sup>	215	215	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 55°C)	1.3E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Электрическая прочность	28	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.80	--		
1 MHz	3.40	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.026	--		
1 MHz	0.031	--		
Comparative Tracking Index <sup>5</sup> (Solution A)	> 600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	HB		
3.20 mm	HB	HB		
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
Electrolytical Corrosion	A1	A1		IEC 60426
ISO Shortname	PA612, LN, 14-020	--		ISO 1874

#### NOTE

- specimen 127x12.7x3.2 mm processing acc. to ISO 1874-2
- after conditioning at 180 °C / 60 min
- after conditioning at 180 °C / 60 min
- 2nd Heating
- 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

