

VESTAMID® D DX9304

Polyamide 612

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Characterization: impact-resistant, heat- and light-stabilized

Applications: tubing systems subjected to higher temperatures, e.g., hydraulic clutch lines

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				
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	Гидравлическое применение Трубка			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1500			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.04	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	2.2	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.7	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	1200	МПа	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Yield)	50.0	41.0	МПа	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/1A
Yield	5.0	20	%	
Break	> 50	> 50	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	30	18	kJ/m ²	
23°C, Partial Break	50	95	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed ²	175	--	°C	ISO 75-2/B
0.45 МПа, Unannealed	170	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed ³	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
1.8 МПа, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	175	--	°C	ISO 306/B
Температура плавления ⁴	213	--	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 55°C)	1.5E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	24	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.10	--		
1 MHz	3.20	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.056	--		
1 MHz	0.031	--		

Comparative Tracking Index ⁵ (Solution A)	> 600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	HB	--		
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
Electrolytical Corrosion	AN 1,2	--		IEC 60426
ISO Shortname	PA612-HI, EHL, 18-020	--		ISO 1874

NOTE

1. measured at specimen 60x60x2mm
2. after conditioning at 180 °C / 60 min
3. after conditioning at 180 °C / 60 min
4. 2nd Heating
5. 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

