

VESTAMID® D DX9325

40% стекловолокно

Polyamide 612

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Characterization: 40% glass fiber reinforced, heat-stabilized

Applications: plastic-rubber composites

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, 40% 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		
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	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.23	%	
Поглощение воды			ISO 62

Saturation, 23°C	1.9	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9400	МПа	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Break)	150	МПа	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2/1A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C, Complete Break	16	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	22	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C, Complete Break	100	kJ/m ²	
23°C, Complete Break	100	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	195	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ²	212	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поперечный (23 to 55°C)	5.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
ISO Shortname	PA12, MH, 14-100, GF40		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

