

VESTOSINT® 1111 natural color

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTOSINT 1111 natural color is an unpigmented polyamide 12 powder. Among others it is used for transparent fluidized bed coating, manufacturing of magnetic cores and thermoplastic composites.

We also deliver VESTOSINT 1111 in a broad range of different colors.

Главная Информация			
Используется	Нанесение покрытия		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.02	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.44	g/cm ³	ISO 60
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 100°C ¹	1.9	%	
Saturation, 23°C ²	1.3	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Распределение размеров частиц			ISO 4610
< 32.0 µm	< 2.0	wt%	
< 100.0 µm	> 45.0	wt%	
< 250.0 µm	100.0	wt%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	75		ISO 868
Твердость мяча ³	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	43.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	6.0	%	
Break	> 100	%	
Устойчивость к истиранию (100 Cycles, 500 g, CS-17 Wheel)	< 1.00	mg	ASTM D1242
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	176	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (23 to 55°C)	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	2350	J/kg/°C	DIN 53765

Теплопроводность	0.23 to 0.29	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ⁴	90	kV/mm	IEC 60243-1

NOTE

1. Immersion
2. 96%RH
3. H30
4. K20/P50

* 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



WeChat