

VESTOSINT® 1121 colored

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTOSINT 1121 colored is a polyamide 12 powder suitable for all-purpose fluidized bed coating.

Главная Информация			
Используется	Нанесение покрытия		
Внешний вид	Неуказанный цвет		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹ (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 ²	1.9	%	
Saturation, 23°C ³	1.3	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Распределение размеров частиц			ISO 4610
< 32.0 µm ⁴	< 3.0	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 ⁵	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+14	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность ⁶	90	kV/mm	IEC 60243-1
--------------------------------------	----	-------	-------------

NOTE

1.	Values from 300 µm foils of unpigmented VESTOSINT
2.	Immersion
3.	96%RH
4.	The value can reach 4% with effect colors
5.	H30
6.	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

