

VESTOSINT® 1141 colored

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTOSINT 1141 colored is a standard fluidized bed coating powder based on polyamide 12. It is especially suitable for the coating of wire goods.

Главная Информация			
Используется	Нанесение покрытия Применение проводов и кабелей		
Внешний вид	Неуказанный цвет		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.48	g/cm ³	ISO 60
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 100°C ¹	1.7	%	
Saturation, 23°C ²	1.2	%	
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	101	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	42.0	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)	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	2350	J/kg/°C	DIN 53765
Теплопроводность	0.22 to 0.27	W/m/K	DIN 52612

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ⁴	85	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