

VESTOSINT® 1141 gray 9.7200

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Polyamide 12 fluidized bed coating powders

VESTOSINT 1141 gray 9.7200 and white 9.1123 are polyamide 12 powders especially developed for the fluidized bed coating of wire goods, e.g., dishwasher baskets.

Главная Информация			
Используется	Нанесение покрытия Кожух провода		
Внешний вид	Серый		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.52	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	< 2.5	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	2270	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