

## VESTOSINT® 2159 natural color

Polyamide 12

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Powder for coating systems, composites, electrostatic coatings

VESTOSINT 2159 is a polyamide 12 fine powder for the use in liquid coating systems. It is used as an additive, for instance, in coil-coating systems, to improve abrasion resistance and flexibility.

Главная Информация			
Используется	Нанесение покрытия Защитные покрытия		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.02	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 100°C <sup>1</sup>	1.9	%	
Saturation, 23°C <sup>2</sup>	1.3	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.50	%	
Средний размер частиц <sup>3</sup>	10	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	75		ISO 868
Твердость мяча <sup>4</sup>	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)	184	°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 <sup>5</sup>	90	kV/mm	IEC 60243-1
--------------------------------------	----	-------	-------------

## NOTE

1.	Immersion
2.	96%RH
3.	Laser diffraction analysis (Sympatec Helos), d50
4.	H30
5.	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

