

VESTOSINT® 2158 natural color

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Powder for coating systems

VESTOSINT 2158 natural color 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 T-bend test.

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 ³	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.28	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	%	
Средний размер частиц ³	20	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	75		ISO 868
Твердость мяча ⁴	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
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms·cm	IEC 60093

Электрическая прочность ⁵	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

