

VESTOSINT® 2161 natural color

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Polyamide 12 for electrostatic coating and liquid coating system.

VESTOSINT 2161 natural color is a PA 12, especially developed for electrostatic coating of metal parts, e.g., coating of components in the automotive industry.

VESTOSINT 2161 is also developed 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	> 0.30	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	26	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по сухе (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

