

VESTOSINT® 2178 white

Polyamide 12

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTOSINT 2178 white is a titanium dioxide filled 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			
Добавка	Диоксид титана (TiO ₂)		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
Используется	Нанесение покрытия		
Внешний вид	Белый		
Формы	Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	> 0.38	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	> 50	%	
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, 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



WeChat