

## VESTOSINT® 1164 white

Polyamide 12

Evonik Industries AG

### Описание материалов:

Powder for coating systems

VESTOSINT 1164 white respectively 1174 white are nylon 12 fine powders which are specially developed for the minicoat process of small articles, e.g. corsetry or ferrit rings. VESTOSINT 1164 white and 1174 white are used additionally in paints.

| Главная Информация  |                      |                   |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Используется  | Краска               |                   |                 |
|   | Тонкие покрытия      |                   |                 |
| Внешний вид   | Белый                |                   |                 |
| Формы   | Порошок              |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)  | 1.06                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Видимая плотность   | > 0.40               | g/cm <sup>3</sup> | ISO 60          |
| Поглощение воды   |                      |                   | ISO 62          |
| Saturation, 100°C <sup>1</sup>                            | 1.7                  | %                 |                 |
| Saturation, 23°C <sup>2</sup>                             | 1.2                  | %                 |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                                 | 0.50                 | %                 |                 |
| Средний размер частиц <sup>3</sup>                        | 50                   | µm                |                 |
| Распределение размеров частиц                             |                      |                   | ISO 4610        |
| < 32.0 µm   | < 30.0               | wt%               |                 |
| < 63.0 µm   | > 75.0               | wt%               |                 |
| < 160.0 µm  | > 99.0               | wt%               |                 |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)                               | 75                   |                   | ISO 868         |
| Твердость мяча <sup>4</sup>                               | 101                  | MPa               | ISO 2039-1      |
| Механические  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| 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 |
| Сопротивление громкости                                   | 1.0E+14              | ohms·cm           | IEC 60093       |

|                                      |    |       |             |
|--------------------------------------|----|-------|-------------|
| Электрическая прочность <sup>5</sup> | 85 | kV/mm | IEC 60243-1 |
|--------------------------------------|----|-------|-------------|

## NOTE

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Immersion   |
| 2. | 96%RH   |
| 3. | Laser diffraction analysis (Malvern Mastersizer), 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