# VESTOSINT® 1111 natural color

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Evonik Industries AG | **الفئة** | Nylon 12 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VESTOSINT 1111 اللون الطبيعي هو مسحوق بولي أميد 12 غير مصبوغ. من بين أمور أخرى، يتم استخدامه لطلاء السرير المميع الشفاف، وتصنيع النوى المغناطيسية والمركبات الحرارية. نقوم أيضًا بتسليم VESTOSINT 1111 في مجموعة واسعة من الألوان المختلفة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الاستخدامات** | تطبيقات الطلاء | - | - |
| **المظهر** | الألوان المتوفرة<br>لون طبيعي | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | مسحوق | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.02 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة الظاهرية** | g/cm³ | - | ISO 60 |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 1.9 | - | - |
| | % 1.3 | - | - |
| | % 0.50 | - | - |
| **توزيع حجم الجسيمات** | | - | ISO 4610 |
| | %wt | - | - |
| | %wt | - | - |
| | %wt 100.0 | - | - |
| **صلابة شور** | 75 | - | ISO 868 |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | MPa 90.0 | psi 13053.42 | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa 43.0 | psi 6236.63 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | | - | ISO 527-2 |
| | % 6.0 | - | - |
| | % | - | - |
| **مقاومة تآكل تابير** | mg | - | ASTM D1242 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | C° 176 | F° 348.8 | ISO 3146 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /1.1E-4 cm/cm C° | - | ISO 11359-2 |
| **الحرارة النوعية** | J/kg/°C 2350 | - | DIN 53765 |
| | | | DIN 52612 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التوصيل الحراري** | 0.23-0.29 W/m/K | - | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 90 kV/mm | - | IEC 60243-1 |


**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533


تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.