# VENYL SB500

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | AD majoris | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VENYL SB500 عبارة عن بولي أميد 6 طبيعي مملوء بالمعادن بنسبة عالية ومخصص للقولبة بالحقن.
التطبيقات تم تطوير VENYL SB500 للتطبيقات التي تتطلب كثافة عالية وتشطيبًا جيدًا للسطح.
منتجات عالية الكثافة، مثل: أجزاء امتصاص الصوت، وحاويات إلكترونية، وقوالب مستحضرات التجميل، والأجهزة VENYL SB500 متوفرة باللون الطبيعي (VENYL SB500) والأسود (VENYL SB500-8229) ولكن يمكن توفير ألوان أخرى عند الطلب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | معدن | - | - |
| **الميزات** | تشطيب سطح جيد<br>كثافة عالية<br>مادة قابلة لإعادة التدوير | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | حاجز صوتي<br>الأجهزة<br>مستحضرات التجميل<br>غلاف كهربائي | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | أسود<br>الألوان المتوفرة<br>لون طبيعي | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.80 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 47.0 MPa | 6816.79 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 1.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 5500 MPa | 797709.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 50.0 MPa | 7251.9 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 4.0 kJ/m² | 1.9 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 220 C° | 428.0 F° | ISO 3146 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+12 ohms | - | DIN 53482 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | DIN 53482 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | C° 650 | F° 1202.0 | IEC 60695-2-12 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° 245-265 | F° 509.0 - 473.0 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 250-270 | F° 518.0 - 482.0 | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° 255-275 | F° 527.0 - 491.0 | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° 255-275 | F° 527.0 - 491.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 85.0-110 | F° 230.0 - 185.0 | - |
| **ضغط الحقن** | MPa 85.0-110 | 15954.18 - 12328.23 psi | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **ضغط التثبيت** | MPa 50.0-70.0 | psi 10152.66 - 7251.9 | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب (L/D)** | 15.0:1.0 إلى 20.0:1.0 | - | - |

**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.