# VENYL SN002 - 7847

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

## وصف المنتج

VENYL SN002 - 7847 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أوروبا. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب، صديق للبيئة/أخضر.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مادة قابلة لإعادة التدوير | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.14 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.50-1.5 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 2.8-3.0 % | - | - |
| **صلابة روكويل** | 100 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3100 MPa | 449617.8 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 50 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2700 MPa | 391602.6 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 130 MPa | 18854.94 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 5.0 kJ/m² | 2.38 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | لا يوجد كسر | - | ISO 179 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 50 J/m | 0.9365 ft·lb/in | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 170 C°<br>80.0 C° | -<br>338.0 F°<br>176.0 F° | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **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 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-2 | - | UL 94 |
| | 750 C° | 1382.0 F° | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | | | IEC 60695-2-12 |
| **مؤشر الأكسجين** | 26 % | - | ISO 4589-2 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 250-270 C° | 482.0 - 518.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 240-255 C° | 464.0 - 491.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 240-255 C° | 464.0 - 491.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 220-265 C° | 428.0 - 509.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 50.0-70.0 C° | 122.0 - 158.0 F° | - |
| **ضغط الحقن** | 70.0-90.0 MPa | 10152.66 - 13053.42 psi | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **ضغط التثبيت** | 35.0-60.0 MPa | 5076.33 - 8702.28 psi | - |
| **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.