# VENYL UFR003 - 8229

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | AD majoris | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VENYL UFR003 - 8229 عبارة عن مركبات بولي أميد 66 مثبطة للهب خالية من الهالوجين UL 94 V0 مخصصة للقولبة بالحقن. التطبيقات: تم تطوير VENYL UFR003 - 8229 خصيصًا للتطبيقات شديدة المتطلبات في صناعة السيارات والأجزاء الكهربائية. المنتجات التي تتطلب مزيجًا ممتازًا بين الخصائص الحرارية والميكانيكية. يتوفر VENYL UFR003 - 8229 باللون الطبيعي (VENYL UFR003) ولكن يمكن توفير ألوان أخرى عند الطلب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>خالي من الهالوجين<br>مادة قابلة لإعادة التدوير | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات<br>أجزاء كهربائية | -<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | الألوان المتوفرة<br>لون طبيعي | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 1.0-1.4 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 1.8 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3300 MPa | 478625.4 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 11 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2900 MPa | 420610.2 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 4.5 kJ/m² | 2.14 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 215 C° | 419.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 100 C° | 212.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 256 C° | 492.8 F° | ISO 3146 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **القوة الكهربائية** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | 960 C° | 1760.0 F° | IEC 60695-2-12 |
| **مؤشر الأكسجين** | 33 % | - | 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** | 270-285 C° | 518.0 - 545.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 265-280 C° | 509.0 - 536.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 260-285 C° | 500.0 - 545.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 265-280 C° | 509.0 - 536.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-100 C° | 176.0 - 212.0 F° | - |
| **ضغط الحقن** | 85.0-110 MPa | 12328.23 - 15954.18 psi | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **ضغط التثبيت** | 50.0-70.0 MPa | 7251.9 - 10152.66 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.