# VENYL UFRHG309R - 1367

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | AD majoris | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VENYL UFRHG309R - 1367 عبارة عن مركبات مثبطة للهب الهالوجيني UL 94 V0 بولي أميد 66 مقوى بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية مخصص للقولبة بالحقن. التطبيقات تم تطوير VENYL UFRHG309R - 1367 خصيصًا للتطبيقات شديدة المتطلبات في صناعة السيارات والأجزاء الكهربائية التي تتطلب مزيجًا ممتازًا بين الخصائص الحرارية والميكانيكية. يتوفر VENYL UFRHG309R - 1367 بألوان أخرى عند الطلب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>مهلجن<br>مادة قابلة لإعادة التدوير | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات<br>أجزاء كهربائية | -<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | الألوان المتوفرة | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.54 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.50 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 1.6 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 8300 MPa | 1203815.4 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 165 MPa | 23931.27 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 8250 MPa | 1196563.5 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 7.0 kJ/m² | 3.33 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 256 C° | 492.8 F° | ISO 3146 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | | | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | C° 960 | F° 1760.0 | IEC 60695-2-12 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-13 |
| | C° 825 | F° 1517.0 | - |
| | C° 825 | F° 1517.0 | - |
| **مؤشر الأكسجين** | % 29 | - | ISO 4589-2 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 4.0 | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° 270-285 | F° 545.0 - 518.0 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 265-280 | F° 536.0 - 509.0 | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° 260-285 | F° 545.0 - 500.0 | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° 265-280 | F° 536.0 - 509.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 80.0-100 | F° 212.0 - 176.0 | - |
| **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.