# VENYL UFC300

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

## وصف المنتج

VENYL UFC300 هو بولي أميد 66 مدعم بألياف الكربون بنسبة 30% ومخصص للقولبة بالحقن. التطبيقات: تم تطوير VENYL UFC300 خصيصًا للتطبيقات الصعبة للأجزاء النهائية المقاومة والصلابة الجيدة جنبًا إلى جنب مع الصلابة الجيدة وتثبيت الحرارة. المنتجات التي تتطلب مزيجًا ممتازًا بين الخصائص الحرارية والميكانيكية. يتوفر VENYL UFC 300 باللون الأسود فقط (VENYL UFC300).

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | صلابة جيدة<br>ثبات حراري جيد<br>صلابة عالية<br>مادة قابلة لإعادة التدوير | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.29 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.20-0.40 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 1.8 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 16300 MPa | 2364119.4 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 194 MPa | 28137.37 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 17800 MPa | 2581676.4 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 286 MPa | 41480.87 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 10 kJ/m² | 4.76 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 40 kJ/m² | 19.03 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 255 C° | 491.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 250 C° | 482.0 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 |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+3 ohms | - | DIN 53482 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+4 ohms·cm | - | DIN 53482 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 90.0 C° | 194.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 285-300 C° | 545.0 - 572.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 280-295 C° | 536.0 - 563.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 275-290 C° | 527.0 - 554.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 265-280 C° | 509.0 - 536.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 90.0-120 C° | 194.0 - 248.0 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.