# Witcom PA6 2C

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Witcom Engineering Plastics B.V. | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف كربونية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Witcom PA6 2C هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بألياف الكربون بنسبة 10٪. وهو متوفر في أوروبا. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب، موصل.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف الكربون، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | موصل | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.60 % | - | ISO 2577 |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 8.6 % | - | - |
| | 2.7 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 2.0-4.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 8000 | psi 1160304.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 200 | psi 29007.6 | ISO 178 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | ISO 180/1A |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | kJ/m² 35 | ft·lb/in² 16.65 | ISO 180/1U |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 195 | F° 383.0 | ISO 75-2/A |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.2E-5 cm/cm/C° | - | ISO 11359-2 |
| **RTI صدمة** | C° 95.0 | F° 203.0 | UL 746 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+3 to 1.0E+5 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+4 to 1.0E+6 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | ISO 1210 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | C° 650 | F° 1202.0 | IEC 60695-2-12 |

**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.