# Curv™ C100A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Propex Fabrics | **الفئة** | PP Homopolymer |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

جيل جديد من المواد المركبة الحرارية Curv™ هي مادة جديدة مصنوعة من البولي بروبيلين تجمع بين تعدد الاستخدامات وقابلية إعادة التدوير لمادة حرارية بنسبة 100٪ مع الأداء العالي للمركب المقوى بالألياف. الصلابة العالية وقوة الشد العالية ومقاومة الصدمات المتميزة عند الكثافة المنخفضة هي الخصائص الرائعة لهذه المواد. المنتج: ورقة مركبة قابلة للتشكيل الحراري من البولي بروبيلين/البولي بروبيلين الأبعاد: السماكة: 0.3 إلى 3.0 مم العرض المتاح: حتى 1360 مم الطول القياسي: أي طول يصل إلى 3 أمتار، تتوفر صفائح أرق على شكل لفة اللون: قياسي - أسود، ألوان أخرى تخضع للحد الأدنى من الحجم

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة عالية للصدمات<br>صلابة عالية<br>مقاومة شد عالية<br>مادة قابلة لإعادة التدوير | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | قماش | - | - |
| **طريقة المعالجة** | التشكيل الحراري | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.920 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **امتصاص الماء** | % | - | DIN 53495 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانحناء** | 3500 MPa | 507633.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الضغط** | 300 MPa | 43511.4 psi | ISO 604 |
| **طاقة ثقب الفيلم** | 40.0 J | - | ISO 6603-2 |
| **معامل الشد** | | - | ISO 527-3 |
| | 4200 MPa | 609159.6 psi | - |
| | 4200 MPa | 609159.6 psi | - |
| **قوة الشد** | | - | ISO 527-3 |
| | 120 MPa | 17404.56 psi | - |
| | 120 MPa | 17404.56 psi | - |
| **استطالة الشد** | | - | ISO 527-3 |
| | 20 % | - | - |
| | 20 % | - | - |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | ISO 179 |
| | 120 kJ/m² | 57.1 ft·lb/in² | ISO 179/2B |
| | kJ/m² | - | ISO 179/2 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/B |
| | 600 kJ/m² | 285.48 ft·lb/in² | - |
| | 400 kJ/m² | 190.32 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة الشد** | 1000 kJ/m² | 475.8 ft·lb/in² | ISO 8256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 102<br>C° 160 | -<br>F° 215.6<br>F° 320.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 175 | F° 347.0 | ISO 306/B |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 6.8E-5 cm/cm/C° | - | DIN 53752 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف الحريق** | B2 | - | DIN 4102 |


**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.