# XYRON™ EV103

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Asahi Kasei Chemicals Corporation | **الفئة** | PPE+PP |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

سبائك PPE PP/PPE المعدلة غير معززة، استقرار الأبعاد جيد.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.928 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 2.0-2.5 % | - | Internal Method |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 37.0 MPa | 5366.41 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 51 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2050 MPa | 297327.9 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 57.0 MPa | 8267.17 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 19 kJ/m² | 9.04 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 97.0 C°<br>90.0 C° | -<br>206.6 F°<br>194.0 F° | -<br>ASTM D648<br>ISO 75-2/A |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 9.0E-5 cm/cm/C° | - | ISO 11359-2 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 8.4E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | IEC 60250 |
| | 2.30 | - | - |
| | 2.30 | - | - |
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| | 2.0E-4 | - | - |
| | 5.0E-4 | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0-90.0 °C | 176.0 - 194.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 1.0-2.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 230-260 °C | 446.0 - 500.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 50.0-70.0 °C | 122.0 - 158.0 °F | - |


**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.