# XYRON™ X552V

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Asahi Kasei Chemicals Corporation | **الفئة** | PPE+PS |
| **المادة المالئة** | 20% حشوة | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

مادة PPE معدلة معززة بنسبة 20% من الحشو ومثبطة للهب V-1، مظهر جيد، تشوه منخفض

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E82268-250947 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | حشو، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>تشوه قليل<br>Pleasing Surface Appearance | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.19 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.45 % | - | Internal Method |
| **امتصاص الماء** | 0.060 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 61.0 MPa | 8847.32 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 4600 MPa | 667174.8 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 117 MPa | 16969.45 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 4.0 kJ/m² | 1.9 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 120 C°<br>118 C° | -<br>248.0 F°<br>244.4 F° | -<br>ASTM D648<br>ISO 75-2/A |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 5.0E-5 cm/cm/C° | - | ISO 11359-2 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+16 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | IEC 60250 |
| | 3.20 | - | - |
| | 3.10 | - | - |
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| | 3.0E-3 | - | - |
| | 5.0E-3 | - | - |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | V-1 | - | - |
| | 5VA | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 100-110 °C | 212.0 - 230.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 3.0-4.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 250-300 °C | 482.0 - 572.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 70.0-90.0 °C | 158.0 - 194.0 °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.