# XANTAR® 18 UR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Mitsubishi Engineering-Plastics Corp | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

لزوجة منخفضة للغاية، مثبت للأشعة فوق البنفسجية، إطلاق القولبة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E340159-100746616 | - | - |
| **المواد المضافة** | تحرير القالب<br>مثبت للأشعة فوق البنفسجية | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | تحرر جيد من القالب<br>مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية<br>لزوجة منخفضة | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **بيانات متعددة النقاط** | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) | | |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) | - | - |
| | الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) | - | - |
| | | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.20 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 23.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.60 % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 0.35 % | - | ISO 62 |
| **رقم اللزوجة المحدد** | 43.0 cm³/g | - | ISO 1628-4 |
| **صلابة روكويل** | 70 | - | ISO 2039-2 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التوصيل الحراري للمصهور** | 0.24 W/m/K | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2300 MPa | 333587.4 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 60.0 MPa | 8702.28 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 6.0 % | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2400 MPa | 348091.2 psi | ISO 178 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الانحناء** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 60 kJ/m² | 28.55 ft·lb/in² | ISO 180/4A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 130 C° | 266.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 145 C° | 293.0 F° | ISO 306/B50 |
| **اختبار ضغط الكرة** | نجاح | - | IEC 60695-10-2 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 6.5E-5 cm/cm/C° | - | ISO 11359-2 |
| **RTI كهربائي** | 130 C°<br>130 C° | -<br>266.0 F°<br>266.0 F° | UL 746<br>-<br>- |
| **RTI صدمة** | 125 C°<br>130 C° | -<br>257.0 F°<br>266.0 F° | UL 746<br>-<br>- |
| **RTI قوة** | 125 C°<br>130 C° | -<br>257.0 F°<br>266.0 F° | UL 746<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 29 kV/mm | - | IEC 60243-1 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **السماحية النسبية** | | - | IEC 60250 |
| | 3.00 | - | - |
| | 2.90 | - | - |
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| | 6.6E-4 | - | - |
| | 9.2E-3 | - | - |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | PLC 2 | - | UL 746 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | V 225 | - | IEC 60112 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | | - | IEC 60695-11-10, |
| | V-2 | - | 20- |
| | V-2 | - | - |
| | | | - |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-12 |
| | C° 800 | F° 1472.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-13 |
| | C° 825 | F° 1517.0 | - |
| | C° 875 | F° 1607.0 | - |
| **مؤشر الأكسجين** | % 26 | - | ISO 4589-2 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **النفاذية** | % 89.0 | - | ASTM D1003 |

**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.