# XANTAR® C MC 3700

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

## وصف المنتج

تطبيقات شديدة اللمعان، فيكات 130 درجة مئوية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | لمعان عالي | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.14 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 20.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.60 % | - | ISO 294-4 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 0.50 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 2300 | psi 333587.4 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 55.0 | psi 7977.09 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 5.0 | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 2300 | psi 333587.4 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 85.0 | psi 12328.23 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 40 | ft·lb/in² 19.03 | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/4A |
| | kJ/m² 30 | ft·lb/in² 14.27 | - |
| | kJ/m² 70 | ft·lb/in² 33.31 | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 110 | F° 230.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 130 | F° 266.0 | ISO 306/B50 |
| **اختبار ضغط الكرة** | نجاح | - | IEC 60695-10-2 |

/7.0E-5 cm/cm

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | C°<br>/7.0E-5 cm/cm<br>C° | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<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** | 35 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 2.90 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | 2 PLC | - | UL 746 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 275 V | - | IEC 60112 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | 750 C°<br>700 C° | -<br>1382.0 F°<br>1292.0 F° | IEC 60695-2-12<br>-<br>- |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | 775 C°<br>725 C° | -<br>1427.0 F°<br>1337.0 F° | IEC 60695-2-13<br>-<br>- |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التوصيل الحراري للمصهور** | 0.23 W/m/K | - | - |

**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.