# EMERGE™ PC 8230-20

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Trinseo | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

EMERGE™ 8230-20 عبارة عن راتينج متطور من مادة البولي كربونات، وهو راتينج PC غير شفاف ومقاوم للاشتعال ولا يحتوي على أي إضافات مكلورة أو مبرومة أو قائمة على الفوسفور. يجمع هذا الراتينج بين الخواص الميكانيكية الجيدة والحرارة العالية ويحافظ على قابلية المعالجة الممتازة ويحتوي على عامل تحرير القالب. EMERGE 8230-20 حاصل على تصنيف UL 94 V-0 عند 1.5 مم ومثبت للأشعة فوق البنفسجية. التطبيقات: العدادات، التطبيقات الكهربائية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E206114-100173343 | - | - |
| | E213639-100173351 | - | - |
| | E213639-101021177 | - | - |
| | E206114-101021181 | - | - |
| | E54680-101960393 | - | - |
| | E54680-101960392 | - | - |
| **المواد المضافة** | تحرير القالب | - | - |
| | مثبت للأشعة فوق البنفسجية | - | - |
| **الميزات** | خالي من البروم | - | - |
| | خالٍ من الكلور | - | - |
| | مثبط للهب | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | قابلية معالجة جيدة<br>مقاومة عالية للحرارة | -<br>- | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| **المظهر** | غير شفاف | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.20 g/cm³ | - | ISO 1183/B |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 20 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.50-0.70 % | - | ISO 294-4 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2400 MPa | 348091.2 psi | ISO 527-2/50 |
| **إجهاد الشد** | 60.0 MPa<br>58.0 MPa | 8702.28 psi<br>8412.2 psi | ISO 527-2<br>ISO 527-2/50 |
| **انفعال الشد** | 100 % | - | ISO 527-2/50 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **صدمة إيزود المحززة** | 750 J/m<br>11 kJ/m² | 14.05 ft·lb/in<br>5.23 ft·lb/in² | ISO 180<br>ISO 180/A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 125 | F° 257.0 | ISO 75-2/A |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-12 |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **النفاذية** | % 87.0-91.0 | - | ASTM D1003 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 120 | F° 248.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 3.0-4.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 260-300 | F° 572.0 - 500.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 70.0-100 | F° 212.0 - 158.0 | - |

**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.