# ElectriPlast® EP-SS/PC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Integral Technologies, Inc. | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

ElectriPlast®EP-SS/PC هو منتج بولي كربونات (PC) يحتوي على ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. الخصائص الرئيسية هي: مثبط للهب/مثبط للهب مصنف.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.58 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 4230 MPa | 613510.74 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 71.0 MPa | 10297.7 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 4120 MPa | 597556.56 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 120 MPa | 17404.56 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 56 J/m | 1.05 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 410 J/m | 7.68 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 136 C° | 276.8 F° | ASTM D648 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 25 ohms | - | ESD STM11.11 |
| **المقاومة الحجمية** | 11 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **الاضمحلال الاستاتيكي** | 10 msec | - | Internal method |
| **مقاومة السطح** | 2.0 ohms | - | ESD STM11.11 |
| **معدل الاحتراق** | mm/min | - | UL 94 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|

-

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 121 °C | 249.8 °F | |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 293 °C | 559.4 °F | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 299 °C | 570.2 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 304 °C | 579.2 °F | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 299 °C | 570.2 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 93.3 °C | 199.94 °F | - |
| **الضغط الخلفي** | 2.07 MPa | 300.23 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 85 rpm | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |


**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.