# ®Devcon Plastic Steel® 5-Minute Putty (SF)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Devcon | **الفئة** | Epoxy |
| **المادة المالئة** | فولاذ | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

معجون إيبوكسي مملوء بالفولاذ وسريع التصلب لملء وإعادة بناء وربط الأسطح المعدنية. الاستخدام المقصود: يستعيد المعادن البالية أو المتعبة؛ يرقع المسبوكات؛ يصنع الرقصات والتجهيزات؛ يعيد بناء أجسام المضخات والصمامات؛ يستعيد مجلات وسباقات المحامل ميزات المنتج: يلتصق بالألمنيوم والخرسانة والعديد من المعادن الأخرى مقاوم للمواد الكيميائية ومعظم الأحماض والقواعد والمذيبات والقلويات يوضع بسهولة على الأسطح الرأسية قابل للتشغيل الآلي للحصول على تشطيب معدني

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | Steel filler | - | - |
| **الميزات** | مقاومة المذيبات | - | - |
| | قابل للتشغيل الآلي | - | - |
| | التصاق | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | مقاومة القلويات | - | - |
| | مقاومة القلويات | - | - |
| | مقاومة الحمض | - | - |

**الاستخدامات**

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مواد إصلاح المعادن<br>تطبيق الملء<br>ربط | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **المظهر** | رمادي داكن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 2.20 g/cm³ | - | - |
| **الحجم النوعي** | 0.441 cm³/g | - | - |
| **المحتوى الصلب** | 100 % | - | - |
| **انكماش القالب** | 0.060 % | - | ASTM D2566 |
| **صلابة الديورومتر** | 85 | - | ASTM D2240 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مقاومة درجات الحرارة** | 93 °C | 199.4 °F | - |
| **التصاق قص الشد** | 14.0 MPa | 2030.53 psi | ASTM D1002 |
| **مكونات التصلب الحراري** | نسبة الخلط حسب الوزن: 1.7 نسبة الخلط حسب السعة: 1.0<br>نسبة الخلط حسب الوزن: 1.0 نسبة الخلط حسب السعة: 1.0 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **عمر الوعاء (Pot Life)** | 5.0 min | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **وقت المعالجة** | 1.0 hr | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 5170 MPa | 749846.46 psi | ASTM D638 |
| **قوة الانحناء** | 53.0 MPa | 7687.01 psi | ASTM D790 |
| **قوة الضغط** | 71.7 MPa | 10399.22 psi | ASTM D695 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 6.1E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |
| **التوصيل الحراري** | 1.1 W/m/K | - | ASTM C177 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة العزل الكهربائي** | 1.2 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 35.0 | - | ASTM D150 |

**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.