

## Ad-Tech Epoxy EL-337

Epoxy	الفئة	Ad-Tech Plastic .Systems Corp	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

EL-337 هو نظام تصفيح إيبوكسي مُحسَّن وآمن صحياً ومكون من عنصرين ومملوء وغير ملطخ وذو درجة حرارة عالية تم تطويره خصيصاً للتصلب في درجة حرارة الغرفة (المرحلة B) بخصائص درجة حرارة عالية لتطبيقات الأدوات ذات درجة الحرارة العالية. يتمتع EL-337 بخصائص معالجة ممتازة وترطيب جيد للقماش لإنتاج أداة خالية من الفراغات مع ثبات أبعاد عالي. يمكن استخدام EL-337 في بناء أدوات كبيرة أو صغيرة، بالإضافة إلى أجزاء الإنتاج. يمكن أيضاً استخدام EL-337 مع طبقات السطح ADTECH عالية الحرارة ES-219 و ES-229. يمكن استخدام الأدوات المصنوعة من EL-337 في درجة حرارة مستمرة تبلغ 160 درجة مئوية / 320 درجة فهرنهايت، ودرجات حرارة متقطعة تصل إلى 191 درجة مئوية / 375 درجة فهرنهايت. في حين أن EL-337 سوف يتصلب في درجة حرارة الغرفة، يجب معالجته لاحقاً لتحقيق أقصى قوة. لا يحتوي النظام على MDA أو VCHD. تشمل التطبيقات النموذجية: قوالب تشكيل الفراغ، وقوالب الحقن الأولية، وتثبيتات الربط ذات درجة الحرارة العالية، وقوالب رش المعادن، وقوالب الضغط، والقوالب والأجزاء المصنوعة ذات درجة الحرارة العالية لاستخدامها في تطبيقات درجة الحرارة العالية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	معالج بغير MDA	

### الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Laminates	
-	-	قوالب/اسطوانات/أدوات	
-	-	أدوات	
-	-	رمادي	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	Laminating	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1895	-	g/cm <sup>3</sup> 1.26	الكثافة الظاهرية
ASTM D955	-	% 0.13	انكماش القالب
ASTM D2240	-	88	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 27267.14	MPa 188	قوة الشد
ASTM D638	-	% 1.6	استطالة الشد
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
-	psi 1299540.48	MPa 8960	
-	psi 819464.7	MPa 5650	
ASTM D790	-	-	قوة الانحناء
-	psi 39015.22	MPa 269	
-	psi 8484.72	MPa 58.5	
ASTM D695	psi 14938.91	MPa 103	قوة الضغط
-	-	J 0.598	صدمة إيزود المحززة

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	min 45.0-60.0	وقت العمل
-	-	نسبة الخلط حسب الحجم: 1.0 الخلط حسب الوزن: 16 نسبة الخلط حسب الوزن: 100 حسب الحجم: 4.9	مكونات التصلب الحراري
-	-	wk 100	مدة الصلاحية
ASTM D2393	-	cP 3000-5000	لزوجة مزيج التصلب الحراري
-	-	min 960-1400	وقت إزالة قالب
-	-	hr 72-120	وقت المعالجة اللاحقة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM E1356	F° 237.2	C° 114	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ASTM D696	-	/4.3E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.