

## Ad-Tech Epoxy EL-337

Epoxy	دسته بندی	Ad-Tech Plastic .Systems Corp	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

EL-337 یک سیستم لایه ای اپوکسی دو جزئی، پر شده، غیر لکه دار و ایمن برای سلامتی است که به طور خاص برای سخت شدن در دمای اتاق (مرحله B) با خواص دمای بالا برای کاربردهای ابزارسازی در دمای بالا توسعه یافته است. EL-337 دارای خواص جابجایی عالی و خیس شدن پارچه برای تولید ابزاری بدون حفره با پایداری ابعادی بالا است. EL-337 می تواند در ساخت ابزارهای بزرگ یا کوچک و همچنین قطعات تولیدی استفاده شود. EL-337 همچنین می تواند با پوشش های سطحی دمای بالای ADTECH ES-219 و ES-229 استفاده شود. ابزارهای ساخته شده با EL-337 را می توان در دمای مداوم 160 درجه سانتیگراد / 320 درجه فارنهایت و دمای متناوب تا 191 درجه سانتیگراد / 375 درجه فارنهایت استفاده کرد. در حالی که EL-337 در دمای اتاق ژل می شود، برای دستیابی به استحکام نهایی باید پس از پخت شود. این سیستم حاوی MDA یا VCHD نیست. کاربردهای معمولی عبارتند از: قالب های فرم خلاء، قالب های تزریق نمونه اولیه، فیکسچرهای اتصال در دمای بالا، قالب های فلزی اسپری، قالب های فشاری، قالب های لایه ای در دمای بالا و قطعاتی که در کاربردهای دمای بالا استفاده می شوند.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	پایداری ابعادی خوب غیر پخته MDA	- -	- -

### کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	لمینت‌ها	-	-
	قالب‌ها/مهرها/ابزارها	-	-
	ابزارسازی	-	-
شکل ظاهری	خاکستری	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	لمینت‌کردن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی ظاهری	g/cm <sup>3</sup> 1.26	-	ASTM D1895
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.13	-	ASTM D955
سختی دورومتر	88	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 188	psi 27267.14	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.6	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 8960	psi 1299540.48	ASTM D790
	MPa 5650	psi 819464.7	-
استحکام خمشی	MPa 269	psi 39015.22	ASTM D790
	MPa 58.5	psi 8484.72	-
استحکام فشاری	MPa 103	psi 14938.91	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J 0.598	-	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان کارکرد (Work Time)	45.0 to 60.0 min	-	-
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس حجم: 1.0 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 16 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100 نسبت مخلوط بر اساس حجم: 4.9	-	-
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)	100 wk	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	3000 to 5000 cP	-	ASTM D2393
زمان خروج از قالب	960 to 1400 min	-	-
زمان پس‌پخت (Post Cure)	72 to 120 hr	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	114 °C	237.2 °F	ASTM E1356
CLTE	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.