

## BJB Epoxy TC-1600 A/B

Epoxy	الفئة	,BJB Enterprises .Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

### وصف المنتج

TC-1600 A/B عبارة عن راتنج تصفيح غير مملوء ومنخفض اللزوجة يستخدم بشكل عام لتصنيع الصفائح المقواة. يتميز بقدرته على المعالجة في درجة حرارة الغرفة للتطبيقات التي لا تتطلب درجة حرارة خدمة عمل أعلى من 180 درجة فهرنهايت (82 درجة مئوية). يمكن لهذا النظام توفير خدمة تصل إلى 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية) عند المعالجة اللاحقة. يشجع استخدام TC-1600 لتقوية الألياف الزجاجية والكيفلار/الأراميد وأقمشة ألياف الكربون. كما أنه يستخدم كمادة لاصقة لربط الخشب والمواد المركبة والمواد الأخرى. يمكن أن يؤدي إضافة مواد مألثة مثل السيليكا المدخنة، والكرات الدقيقة، والألياف القصيرة إلى إنشاء معاجين للزوايا المستديرة، والانسائية، وتطبيقات الربط.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	التصاق جيد	الميزات
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	مواد لاصقة	الاستخدامات
-	-	Laminates	
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	سائل	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.17	الوزن النوعي
-	-	-	-
-	-	g/cm <sup>3</sup> 1.147	-
-	-	g/cm <sup>3</sup> 0.978	-
ASTM D570	-	% 1.5	امتصاص الماء
-	-	% 0.015	الانكماش
ASTM D2240	-	95	صلابة الديورومتر

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	hr 12.0-15.0	وقت إزالة القالب (C°25)
-	-	min 30.0	وقت العمل (C°25)
-	-	-	لزوجة بروكفيلد
-	-	Pa·s 1.70	-
-	-	Pa·s 2.00	-
-	-	Pa·s 0.185	-
-	-	-	مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-
-	-	نسبة الخلط بالوزن: 20	-
-	-	hr 12-15	وقت المعالجة اللاحقة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 34954.16	MPa 241	قوة الشد
ASTM D790	psi 2306104.2	MPa 15900	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 40030.49	MPa 276	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 42061.02	MPa 290	قوة الضغط

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D256	ft·lb/in 5.06	J/m 270	صدمة إيزود غير المحرزة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D3386	-	/2.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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