

BJB Epoxy TC-1600 A/B

Epoxy	دسته بندی	,BJB Enterprises .Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

TC-1600 A/B یک رزین لایه ای با ویسکوزیته پایین و بدون پرکننده است که عموماً برای ساخت لایه های تقویت شده استفاده می شود. این ماده دارای قابلیت پخت در دمای اتاق برای کاربردهایی است که نیاز به دمای سرویس کاری بالاتر از 180 درجه فارنهایت (82 درجه سانتیگراد) ندارند. این سیستم در صورت پخت پس از تولید، می تواند تا دمای 300 درجه فارنهایت (149 درجه سانتیگراد) کار کند. TC-1600 معمولاً برای تقویت پارچه های فایبرگلاس، کولار/آرامید و فیبر کربن استفاده می شود. همچنین به عنوان چسب برای اتصال چوب، کامپوزیت ها و سایر زیرلایه ها استفاده می شود. افزودن پرکننده هایی مانند سیلیکا دودی، میکروسفیرها و الیاف کوتاه می تواند خمیرهایی را برای پخ زدن، فیرینگ ها و کاربردهای اتصال ایجاد کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	چسبندگی خوب ویسکوزیته پایین	- -	- -
کاربردها	چسب ها لمینت ها	- -	- -
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	مایع	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.17	-	ASTM D792
	g/cm ³ 1.147	-	-
	g/cm ³ 0.978	-	-
جذب آب	% 1.5	-	ASTM D570
جمع‌شدگی (Shrinkage)	% 0.015	-	-
سختی دورومتر	95	-	ASTM D2240

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خروج از قالب (۲۵ درجه سانتی‌گراد)	to 15.0 hr 12.0	-	-
زمان کارکرد (۲۵ درجه سانتی‌گراد)	min 30.0	-	-
ویسکوزیته Brookfield	Pa·s 1.70	-	-
	Pa·s 2.00	-	-
	Pa·s 0.185	-	-
		-	-
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100	-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 20	-	-
		-	-
زمان پس‌پخت (Post Cure)	to 15 hr 12	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 241	psi 34954.16	ASTM D638

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D790	psi 2306104.2	MPa 15900	مدول خمشی
ASTM D790	psi 40030.49	MPa 276	استحکام خمشی
ASTM D695	psi 42061.02	MPa 290	استحکام فشاری
ASTM D256	ft·lb/in 5.06	J/m 270	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 249.8	C° 121	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D3386	-	2.0E-5 cm/cm/°C	CLTE

**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 (زائو یونگ) مسئول تماس:

sales@su-jjiao.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.