

# BJB Epoxy TC-1600 A/B

<b>Fabricante</b>	BJB Enterprises, Inc.	<b>Categoría</b>	Epoxy
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

TC-1600 A/B es una resina laminante sin relleno y de baja viscosidad que se utiliza generalmente para fabricar laminados reforzados. Presenta la capacidad de curar a temperatura ambiente para aplicaciones que no requieren una temperatura de servicio de trabajo superior a 180°F (82°C). Este sistema puede proporcionar servicio hasta 300°F (149°C) cuando se cura posteriormente. TC-1600 se utiliza comúnmente para reforzar telas de fibra de vidrio, Kevlar/aramida y fibra de carbono. También se utiliza como adhesivo para unir madera, compuestos y otros sustratos. Agregar rellenos como sílice fumed, microesferas y fibras de corta longitud puede crear pastas para filetes, carenados y aplicaciones de unión.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena adhesión	-	-
	Baja Viscosidad	-	-
<b>Usos</b>	Adhesivos	-	-
	Laminados	-	-
<b>Apariencia</b>	Transparente	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Formas</b>	Líquido	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.17 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
	1.147 g/cm <sup>3</sup>	-	-
	0.978 g/cm <sup>3</sup>	-	-
<b>Absorción de agua</b>	1.5 %	-	ASTM D570
<b>Contracción</b>	0.015 %	-	-
<b>Dureza Durometro</b>	95	-	ASTM D2240
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Tiempo de desmoldeo (25°C)</b>	12.0 to 15.0 hr	-	-
<b>Tiempo de trabajo (25°C)</b>	30.0 min	-	-
<b>Viscosidad Brookfield</b>	1.70 Pa·s	-	-
	2.00 Pa·s	-	-
	0.185 Pa·s	-	-
<b>Componentes termoendurecibles</b>	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
	Relación de mezcla por peso: 20	-	-
<b>Tiempo de postcurado</b>	12 to 15 hr	-	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	241 MPa	34954.16 psi	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	15900 MPa	2306104.2 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	290 MPa	42061.02 psi	ASTM D695
<b>Impacto Izod sin entalla</b>	270 J/m	5.06 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	121 °C	249.8 °F	ASTM D648
<b>CLTE</b>	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D3386

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

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

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.