

BJB Epoxy TC-1604 A/B

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

Descripción del Producto

TC-1604 A/B es una resina epoxi laminante rellena, fácil de aplicar, para una variedad de aplicaciones de fabricación. Diseñada para ser utilizada con tela de fibra de vidrio de mayor peso (típicamente 8-10 oz. de tela para herramientas), TC-1604 puede producir laminados gruesos sin drenaje excesivo de la resina. Al ser un sistema muy estable con baja contracción, sus usos comunes incluyen: Plantillas de perforación y recorte Aplicaciones de patrones/fundición Soportes de herramientas compuestas para moldes de guantes de silicona. Presenta la capacidad de curar a temperatura ambiente para aplicaciones que no requieren una temperatura de servicio de trabajo superior a 224°F (107°C). TC-1604 también se puede utilizar como adhesivo para unir madera, compuestos y otros materiales. 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
Carga / Refuerzo	Relleno	-	-
Características	Baja contracción	-	-

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Adhesivos	-	-
	Laminados	-	-
Apariencia	Blanco	-	-
Formas	Líquido	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.30 g/cm ³	-	ASTM D792
		-	-
	1.280 g/cm ³	-	-
	1.017 g/cm ³	-	-
Absorción de agua	1.3 %	-	ASTM D570
Contracción	0.015 %	-	ASTM D2566
Dureza Durometro	89	-	ASTM D2240
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de trabajo (25°C)	20.0 min	-	-
Viscosidad Brookfield	8.00 Pa·s	-	-
Componentes termoendurecibles		-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
	Relación de mezcla por peso: 12	-	-
Vida útil en estante	52 wk	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	221 MPa	32053.4 psi	ASTM D638
Módulo de flexión	15900 MPa	2306104.2 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	269 MPa	39015.22 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D695

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	107 °C	224.6 °F	ASTM D648
CLTE	2.2E-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.