

# BJB Silicone TC-5045 A/B

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

## Descripción del Producto

TC-5045 A/B es un caucho de silicona de curado a temperatura ambiente, adición/platino diseñado para la fabricación de moldes, aplicaciones de encapsulación, almohadillas de presión, juntas y varios tipos de piezas. Es un excelente material para hacer moldes para fundir metales de bajo punto de fusión en operaciones continuas hasta 650°F (344°C) y aplicaciones esporádicas de 850°F (454°C). TC-5045 A/B ha demostrado ser menos inhibido en su curado que las siliconas estándar a base de platino. Tiene un CTE muy favorable para mandriles expandibles por calor utilizados en herramientas compuestas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Usos</b>	Juntas	-	-
	Moldes/Dados/Herramientas	-	-
<b>Apariencia</b>	Opaco	-	-
	Rosa	-	-
<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>	1.33 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
		-	-
	1.377 g/cm <sup>3</sup>	-	-
	1.027 g/cm <sup>3</sup>	-	-
<b>Contracción</b>	Nulo	-	ASTM D2566
<b>Dureza Durometro</b>	40 to 50	-	ASTM D2240
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Tiempo de desmoldeo</b>		-	-
	16.0 to 24.0 hr	-	-
	2.0 to 4.0 hr	-	-
<b>Tiempo de gelificación</b>	1.0 hr	-	-
<b>Tiempo de trabajo (25°C)</b>	45.0 min	-	-
<b>Viscosidad Brookfield</b>		-	-
	25.5 Pa·s	-	-
	56.9 Pa·s	-	-
	0.900 Pa·s	-	-
<b>Componentes termoendurecibles</b>		-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
	Relación de mezcla por peso: 10	-	-
<b>Vida útil en estante</b>	26 wk	-	-
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	5.21 MPa	755.65 psi	ASTM D412

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Elongación a la tracción</b>	400 %	-	ASTM D412
<b>Resistencia al desgarro</b>	16.8 kN/m	-	ASTM D624

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>CLTE</b>	9.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Constante dieléctrica</b>		-	ASTM D150
	3.19	-	-
	3.14	-	-
<b>Factor de disipación</b>		-	ASTM D150
	5.4E-3	-	-
	1.4E-3	-	-

## **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.