

# BCC Resins BC 7136

<b>Fabricante</b>	BCC Products Inc.	<b>Categoría</b>	Epoxy
<b>Carga/Filler</b>	Aluminio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

BC 7136 es una resina epóxica de fundición de color gris, de baja toxicidad y rellena de aluminio. Este sistema resistente al calor puede ser utilizado a temperatura ambiente sin curado posterior. Puede ser vertido a un grosor de  $\frac{3}{4}$  de pulgada en moldes no conductores. Para su uso a más de 150°F se requiere un curado posterior. El curado posterior para aplicaciones que requieren temperaturas superiores a 150°F se puede realizar en un horno o en uso mediante un aumento gradual de temperatura; 2 horas a 150°F, más 2 horas a 250°F, más 2 horas a 300°F. BC 7136 puede permitir un uso constante hasta 300°F si es necesario. Este producto fue diseñado para reemplazar sistemas VCHD y MDA mientras mantiene una excelente resistencia al calor y baja viscosidad. Los usos típicos incluyen la construcción de herramientas de formado al vacío, moldes de inyección y compresión, moldes RTM y RIM, y matrices emparejadas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Aluminio	-	-

### Características

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta resistencia al calor	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	Baja Viscosidad	-	-
<b>Usos</b>	Moldes/Dados/ Herramientas	-	-
<b>Apariencia</b>	Gris	-	-
<b>Formas</b>	Líquido	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Fundición	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.69 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792, ASTM D1505
<b>Contracción de moldeo</b>	0.11 %	-	ASTM D955
<b>Dureza Durometro</b>	90	-	ASTM D2240

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	53.8 MPa	7803.04 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la flexión</b>	59.3 MPa	8600.75 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D695

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	152 °C	305.6 °F	ASTM D648
<b>CLTE</b>	3.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Componentes termoendurecibles</b>	Relación de mezcla por peso: 7.0, Relación de mezcla por volumen: 12 Relación de mezcla por peso: 100, Relación de mezcla por volumen: 100	-	-
<b>Vida útil en pote</b>	85 min	-	-
<b>Viscosidad de mezcla termoendurecible</b>	15000 cP	-	ASTM D2393
<b>Tiempo de desmoldeo</b>	1400 min	-	-

## 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.