

# BCC Resins BC 7136-2

<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 7136-2 es un sistema de colado de sección gruesa relleno de aluminio con resistencia al calor hasta 300°F. Puede ser colado a un grosor de 2 pulgadas en moldes no conductores, 3 pulgadas en moldes conductores, y secciones más gruesas con la adición de relleno a granel. Para temperaturas de servicio superiores a 150°F se requiere un post-curado. No contiene VCHD ni MDA. BC 7136-2 se recomienda para usos como: moldes RTM y RIM, matrices emparejadas, moldes de inyección y compresión, y construcción de herramientas de formado al vacío. BC 7136-2 se puede retirar del molde después de dejarlo reposar 24 horas a temperatura ambiente (75°F). El post-curado 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.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Aluminio	-	-
<b>Características</b>	Alta resistencia al calor	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<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>	-	-	-
	1.67 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
	1.66 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Contracción de moldeo</b>	0.10 %	-	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>	54.5 MPa	7904.57 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la flexión</b>	61.4 MPa	8905.33 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	190 MPa	27557.22 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>	157 °C	314.6 °F	ASTM D648

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>CLTE</b>	3.6E-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: 9.0, Relación de mezcla por volumen: 16 Relación de mezcla por peso: 100, Relación de mezcla por volumen: 100	- - -	- - -
<b>Vida útil en pote</b>	180 min	-	-
<b>Viscosidad de mezcla termoendurecible</b>	13500 cP	-	ASTM D2393
<b>Tiempo de desmoldeo</b>	1400 min	-	-

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

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.