

# BMC 300

<b>Fabricante</b>	Bulk Molding Compounds, Inc.	<b>Categoría</b>	TS, Unspecified
<b>Carga/Filler</b>	Fibra de vidrio; Mineral	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

BMC 300 es un poliéster de uso general, cargado con minerales y reforzado con fibra de vidrio, adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección con alimentador. Nuestra serie Granite-X de compuestos para moldeo pertenece a esta familia de materiales. Al igual que todos los demás compuestos BMCI, esta serie puede suministrarse en troncos, trozos o a granel y puede personalizarse para aplicaciones específicas. Las aplicaciones típicas incluyen fregaderos, parrillas, vajilla y aplicaciones médicas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio	-	-
	Mineral	-	-
<b>Características</b>	Uso general	-	-
	Baja contracción	-	-
<b>Usos</b>	Artículos de cocina	-	-
	Dispositivos Médicos	-	-
	Aplicaciones al aire libre	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.75 to 2.04 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.10 to 0.30 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.10 to 0.20 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Barcol</b>	40 to 50	-	ASTM D2583

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	34.5 to 68.9 MPa	5003.81 - 9993.12 psi	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	11700 to 13100 MPa	1696944.6 - 1899997.8 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	68.9 to 159 MPa	9993.12 - 23061.04 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	124 to 152 MPa	17984.71 - 22045.78 psi	ASTM D695
<b>Impacto Izod con entalla</b>	110 to 640 J/m	2.06 - 11.99 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>

218 to 260 °C

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>		424.4 - 500.0 °F	ASTM D648

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Rigidez dieléctrica</b>	12 to 15 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Resistencia al arco</b>	185 sec	-	ASTM D495
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
<b>Temperatura Zona 5 del cilindro</b>	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-

## 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.