

# BMC 501

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

## Descripción del Producto

El compuesto de moldeo BMC 501 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral, adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección de relleno. Proporciona al usuario buenas propiedades eléctricas y una absorción de agua extremadamente baja. Este producto tiene una baja contracción en el molde y resiste la formación de vacíos internos normalmente asociados con compuestos rellenos de vidrio. Las aplicaciones típicas incluyen anillos deslizantes, soportes de cepillos y bases de conectores. El compuesto de moldeo BMC 501 se produce en forma extruida en una variedad de colores industriales. Está disponible en troncos de hasta 12 pulgadas de longitud o como trozos precortados, de peso específico, en diámetros de 1" a 2 ½". Dentro de este rango, los diámetros más pequeños se suministran como extrusiones múltiples y las tolerancias de peso son más o menos 5% hasta un máximo de más o menos 15 gramos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
-----------	-----------------	------------------	--------

**Carga / Refuerzo**

Vidrio/Mineral

-

-

### Características

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Baja contracción	-	-
	Bajo a Ninguna Absorción de Agua	-	-
<b>Usos</b>	Conectores	-	-
<b>Formas</b>	BMC - Compuesto de moldeo en masa	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por compresión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.93 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.0 to 0.15 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.060 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Barcol</b>	25 to 35	-	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 48.3 MPa	5003.81 - 7005.34 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la flexión</b>	82.7 to 110 MPa	11994.64 - 15954.18 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	138 to 165 MPa	20015.24 - 23931.27 psi	ASTM D695

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Impacto Izod con entalla</b>	80 to 130 J/m	1.5 - 2.43 ft·lb/in	ASTM D256

  

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	260 °C	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>	13 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	5.20	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	0.020	-	ASTM D150
<b>Resistencia al arco</b>	180 sec	-	ASTM D495
<b>Índice de seguimiento comparativo (CTI)</b>	500 V	-	UL 746
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-

### 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.