

# BMC 615

<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 615 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección. Es un material de alto impacto producido en forma extruida para facilitar su manejo. Otras características son buenas propiedades eléctricas generales y resistencia a la llama. Las aplicaciones típicas incluyen carcasas de interruptores automáticos, aisladores de separación, soportes de bus y anillos de colector. El compuesto de moldeo BMC 615 se produce en forma extruida en una gama 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
<b>Carga / Refuerzo</b>	Vidrio/Mineral	-	-
<b>Características</b>	Retardante de llama Buenas propiedades eléctricas		

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta resistencia al impacto	- - -	- - -
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
<b>Apariencia</b>	Colores Disponibles	-	-
<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>	1.88 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.20 to 0.35 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.15 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Barcol</b>	40	-	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>	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la flexión</b>	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D695
<b>Impacto Izod con entalla</b>	270 J/m	5.06 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>	316 °C	600.8 °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>	14 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	5.30	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	0.015	-	ASTM D150
<b>Resistencia al arco</b>	190 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	-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura del molde</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.