

## BMC 685

<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 685 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral, adecuado para moldeo por compresión, transferencia y moldeo por inyección de relleno. Se caracteriza por buena moldeabilidad, resistencia a aceites y disolventes y resistencia a la fluencia a altas temperaturas. Las aplicaciones típicas incluyen reemplazos para piezas fundidas a presión y compuestos de moldeo en lámina, cubiertas de válvulas, colectores de admisión, cárteres de aceite y disyuntores. El compuesto de moldeo BMC 685 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 2.5 pulgadas. 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>	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Resistente al aceite	-	-
	Resistente a solventes	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
	Automotriz bajo el capó	-	-
<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	-	-
	Moldeo por transferencia de resina	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.75 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.15 to 0.25 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.11 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Barcol</b>	60	-	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>	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la flexión</b>	197 MPa	28572.49 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	197 MPa	28572.49 psi	ASTM D695
<b>Impacto Izod con entalla</b>	880 J/m	16.48 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>	16 kV/mm	-	ASTM D149
<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
	HB	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

## **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.