

## BMC 620M

<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 620M es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral, adecuado para moldeo por compresión y moldeo por inyección de relleno. Se caracteriza por alta resistencia al impacto, buena moldeabilidad, excelentes propiedades eléctricas generales y resistencia a la llama. Las aplicaciones típicas incluyen separadores de fase, carcasas de disyuntores y aplicaciones que requieren las propiedades de la especificación militar Mil-M-14G Tipo MAI-60. Aunque BMC 620M fue diseñado para cumplir con esta especificación, no ha sido presentado para reconocimiento QPL. El compuesto de moldeo BMC 620M se produce en una gama de colores industriales y se suministra solo en forma a granel.

### 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>
	Buena Moldeabilidad Alta resistencia al impacto		
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	MIL M-14G, Tipo MAI-60	-	-
<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>	1.86 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.15 to 0.25 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.13 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Barcol</b>	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>	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la flexión</b>	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	179 MPa	25961.8 psi	ASTM D695
<b>Impacto Izod con entalla</b>	530 J/m	9.93 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>	14 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>	185 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.