

# BMC 610

<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 610 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección. Se distingue de otros materiales eléctricos de impacto medio por su muy alta resistencia al arco y su excepcional resistencia a la llama en secciones delgadas. Las aplicaciones típicas incluyen bobinas de transformador, tableros de terminales, trampas de arco y contactores. El compuesto de moldeo BMC 610 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>Aditivo</b>	Estabilizador UV	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Características</b>	Resistente a Arcos	-	-
	Retardante de llama	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Resistencia al Impacto Media	-	-
<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>	1.89 to 1.95 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contracción de moldeo</b>	0.25 to 0.46 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.10 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Barcol</b>	28 to 43	-	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>	41.4 to 55.2 MPa	6004.57 - 8006.1 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la flexión</b>	96.5 to 124 MPa	13996.17 - 17984.71 psi	ASTM D790

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la compresión</b>	165 to 193 MPa	23931.27 - 27992.33 psi	ASTM D695
<b>Impacto Izod con entalla</b>	110 to 210 J/m	2.06 - 3.93 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>	°C	-	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>	5.50	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	0.015	-	ASTM D150
<b>Resistencia al arco</b>	sec	-	ASTM D495
<b>Índice de seguimiento comparativo (CTI)</b>	V	-	UL 746
<b>Seguimiento en plano inclinado</b>	min	-	ASTM D2303
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-0	-	-
	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.