

BMC 5209

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

Descripción del Producto

El compuesto de moldeo BMC 5209 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral, adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección de relleno. Es un material de alto impacto producido en forma extruida para facilitar su manejo. Otras características son buenas propiedades eléctricas en general y resistencia a la llama. Las aplicaciones típicas incluyen carcasas de interruptores automáticos, aisladores de separación, soportes de bus y carcasas de herramientas. El compuesto de moldeo BMC 5209 se produce en forma extruida en una variedad de colores industriales. Está disponible en troncos de hasta 12 pulgadas de longitud y de 1" a 2 ½" de diámetro. 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	Retardante de llama Buenas propiedades eléctricas		

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta resistencia al impacto	- - -	- - -
Usos	Carcasa eléctrica Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	- -	- -
Apariencia	Colores Disponibles	-	-
Formas	BMC - Compuesto de moldeo en masa	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por compresión Moldeo por inyección	- -	- -
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.90 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.10 to 0.20 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.050 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	40	-	ASTM D2583
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	179 MPa	25961.8 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	400 J/m	7.49 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	260 °C	500.0 °F	ASTM D648

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	14 kV/mm	-	ASTM D149
Resistencia al arco	180 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0 5V	-	-
	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.

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.