

BMC 5436

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 5436 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral de bajo costo, adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección de relleno. Se caracteriza por una buena moldeabilidad, resistencia al impacto media y excelentes propiedades eléctricas en general. Las aplicaciones típicas incluyen interruptores automáticos, bobinas de transformador y campanas de motor. El compuesto de moldeo BMC 5436 se produce en forma extruida en una variedad de colores industriales. Debido a la consistencia blanda de este producto, solo está disponible en troncos de 3 a 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.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Vidrio/Mineral	-	-
Características	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	-
	Resistencia al Impacto Media	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	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	2.01 to 2.06 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.30 to 0.45 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.14 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	40 to 60	-	ASTM D2583
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	27.6 to 41.4 MPa	4003.05 - 6004.57 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	110 to 138 MPa	15954.18 - 20015.24 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	193 to 228 MPa	27992.33 - 33068.66 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	110 to 210 J/m	2.06 - 3.93 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	°C	-	ASTM D648
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	13 kV/mm	-	ASTM D149
Resistencia al arco	sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	149 to 177 °C	300.2 - 350.6 °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.