

BMC 600

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 600 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno de minerales, adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección de relleno. Es un material de propósito general con resistencia al impacto media y buenas propiedades eléctricas generales. Las aplicaciones típicas incluyen anillos deslizantes, conmutadores y portabrochas. El compuesto de moldeo BMC 600 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
Carga / Refuerzo	Vidrio/Mineral	-	-
Características	Uso general	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Resistencia al Impacto Media		
Usos	Aplicaciones de Comunicación	-	-
	Uso general	-	-
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 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.25 to 0.40 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.13 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	40 to 50	-	ASTM D2583

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	34.5 to 48.3 MPa	5003.81 - 7005.34 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	110 to 138 MPa	15954.18 - 20015.24 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	152 to 179 MPa	22045.78 - 25961.8 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	110 to 210 J/m	2.06 - 3.93 ft·lb/in	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			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
Constante dieléctrica	6.10	-	ASTM D150
Factor de disipación	7.0E-3	-	ASTM D150
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	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.