

BMC 404

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

Descripción del Producto

BMC 404 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno de minerales de propósito general, adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección de relleno. Tiene una resistencia media y cumple con la especificación de Ford ESF-M3D121-A. Este material tiene excelentes propiedades eléctricas. Al igual que todos los demás compuestos BMCI, esta serie se puede suministrar en troncos, trozos o a granel. Las aplicaciones típicas son bobinas, conectores eléctricos, interruptores automáticos y como reemplazo de fenol.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio Mineral	- -	- -
Características	Buenas propiedades eléctricas Buena Resistencia	- -	- -
Usos			- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Electrodomésticos	-	
	Bobinas	-	
	Partes eléctricas	-	
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.80 to 1.90 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.15 to 0.40 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.12 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	45 to 55	-	ASTM D2583

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	37.9 to 55.2 MPa	5496.94 - 8006.1 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	103 to 124 MPa	14938.91 - 17984.71 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	124 to 145 MPa	17984.71 - 21030.51 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	270 to 480 J/m	5.06 - 8.99 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 to 15 kV/mm	-	ASTM D149
Resistencia al arco	sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	138 to 166 °C	280.4 - 330.8 °F	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	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.