

BMC 501E

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 501E es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno de minerales, adecuado para moldeo por compresión y transferencia. Es un producto con buenas propiedades eléctricas generales, resistencia a la llama y baja absorción de agua. Se distingue de otros materiales por su flujo muy suave, siendo un excelente compuesto para encapsular componentes delicados. Las aplicaciones típicas incluyen encapsulación de bobinas y solenoides. El compuesto de moldeo BMC 501E se produce en forma extruida en una gama de colores industriales. Debido a la consistencia suave 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	Retardante de llama	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Bajo a Ninguna Absorción de Agua		
Usos	Aplicaciones de recubrimiento	-	-
Apariencia	Colores Disponibles	-	-
Formas	BMC - Compuesto de moldeo en masa	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por compresión	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.77 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.0 to 0.15 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.10 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	5.0	-	ASTM D2583

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	75.8 MPa	10993.88 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	204 °C	399.2 °F	ASTM D648

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	12 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	4.90	-	ASTM D150
Factor de disipación	7.0E-3	-	ASTM D150
Resistencia al arco	180 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	500 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	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.

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.