

BMC 610 Special

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 610 es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral, adecuado para moldeo por compresión, transferencia y moldeo por inyección de relleno. Se distingue de otros materiales de grado eléctrico de impacto medio por su muy alta resistencia al arco y excepcional resistencia a la llama en secciones delgadas. Las aplicaciones típicas incluyen bobinas de transformador, tableros de terminales, conductos de arco y contactores. El compuesto de moldeo BMC 610 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	Resistente a Arcos	-	-
	Retardante de llama	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Resistencia al Impacto Media	-	-
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	1.90 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.25 to 0.45 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.10 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	35	-	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	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	179 MPa	25961.8 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	160 J/m	3.0 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
Constante dieléctrica	5.50	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.015	-	ASTM D150
Resistencia al arco	210 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-

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.