

BMC 605LS

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 605LS es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral de baja contracción, adecuado para el moldeo por compresión, transferencia e inyección de relleno. Se caracteriza por su buena moldeabilidad, resistencia al impacto media y excelentes propiedades eléctricas en general y resistencia a la llama. Las aplicaciones típicas incluyen interruptores automáticos, bobinas de transformador y campanas de motor. El compuesto de moldeo BMC 605LS 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 1/2". Dentro de este rango, los diámetros más pequeños se suministran como múltiples extrusiones; 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	Retardante de llama	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Moldeabilidad Baja contracción 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	1.88 to 1.96 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.10 to 0.22 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.14 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	40 to 50	-	ASTM D2583
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	41.4 to 55.2 MPa	6004.57 - 8006.1 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	110 to 138 MPa	15954.18 - 20015.24 psi	ASTM D790
	165 to 193 MPa		

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la compresión		23931.27 - 27992.33 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	110 to 320 J/m	2.06 - 5.99 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	14 kV/mm	-	ASTM D149
Resistencia al arco	190 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	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.