

BMC 620X

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 620X es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno mineral adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección. Es un material de alto impacto producido en forma extruida para facilitar su manejo. Otras características son buena moldeabilidad, excelentes propiedades eléctricas generales y resistencia a la llama. Las aplicaciones típicas incluyen soportes de cepillos, carcasas de interruptores automáticos y mangos de pistolas de soldadura. El compuesto de moldeo BMC 620X 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 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			-
------------------------	--	--	---

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Retardante de llama	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	
	Alta resistencia al impacto		
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Mangos	-	-
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	1.79 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.25 to 0.35 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.19 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	30	-	ASTM D2583
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	145 MPa	21030.51 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D695

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto Izod con entalla	320 J/m	5.99 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	15 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	5.40	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.020	-	ASTM D150
Resistencia al arco	190 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.