

BMC 2270

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 2270 es un compuesto de poliéster cargado con minerales y reforzado con fibra de vidrio, adecuado para moldeo por compresión y transferencia. Es un material de uso general con resistencia media al impacto y resistencia al aislamiento en húmedo. Las aplicaciones típicas incluyen tapas de distribuidores y rotores. El compuesto de moldeo BMC 2270 se produce en forma extruida en una gama de colores industriales. Está disponible en troncos de hasta 12 pulgadas de longitud o en trozos precortados, de peso específico, en diámetros de 1" a 2 ½". Dentro de este rango, los diámetros más pequeños se suministran como múltiples extrusiones y las tolerancias de peso son de 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	Uso general	-	-
	Resistencia al Impacto Media	-	-

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Electrónica automotriz	-	-
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	1.86 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.25 to 0.35 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.12 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	30	-	ASTM D2583

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	41.4 MPa	6004.57 psi	ASTM D638
Resistencia a la flexión	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	162 MPa	23496.16 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	190 J/m	3.56 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	5.30	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.018	-	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.