

BMC 100

Fabricante	Bulk Molding Compounds, Inc.	Categoría	TS, Unspecified
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

BMC 100 es un producto de poliéster termoestable. Se puede procesar por moldeo por inyección y está disponible en América del Norte. Aplicación típica: Aplicaciones eléctricas/electrónicas. Característica principal: clasificado para llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Partes eléctricas	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.94 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.10 to 0.40 %	-	ASTM D955

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de agua	0.070 %	-	ASTM D570
Dureza Barcol	40	-	ASTM D2583

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
Módulo de flexión	13100 MPa	1899997.8 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	145 MPa	21030.51 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
Resistividad volumétrica	2.8E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149
Resistencia al arco	180 sec	-	ASTM D495
	500 V	-	UL 746

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo (CTI)			
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	32.2 to 43.3 °C	89.96 - 109.94 °F	-
Temperatura media	32.2 to 43.3 °C	89.96 - 109.94 °F	-
Temperatura frontal	32.2 to 43.3 °C	89.96 - 109.94 °F	-
Temperatura del molde	157 to 177 °C	314.6 - 350.6 °F	-
Presión de inyección	6.89 MPa	999.31 psi	-
Tonelaje de cierre	3.4 kN/cm ²	-	-

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.