

BMC 605L

| | | | |
|---------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 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 605L es un compuesto de poliéster reforzado con fibra de vidrio y relleno de minerales de bajo costo, adecuado para moldeo por compresión, transferencia e inyección de relleno. Se caracteriza por una buena moldeabilidad, resistencia al impacto media, excelentes propiedades eléctricas generales y resistencia a la llama. Las aplicaciones típicas incluyen interruptores automáticos, bobinas de transformador y campanas de motor. El compuesto de moldeo BMC 605L 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 | Retardante de llama | - | - |
| | Buenas propiedades eléctricas | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Buena Moldeabilidad 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 | 1.95 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Contracción de moldeo | 0.25 to 0.40 % | - | 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 | 11.0 to 138 MPa | 1595.42 - 20015.24 psi | ASTM D790 |
| Resistencia a la compresión | 165 to 193 MPa | 23931.27 - 27992.33 psi | ASTM D695 |

| Mecánico | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| 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 | 260 °C | 500.0 °F | 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) | 600 V | - | UL 746 |
| Clasificación de inflamabilidad | V-0 | - | UL 94 |
| | 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.