

## BMC 901

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

### Descripción del Producto

BMC 901 es un material de grado de encapsulación de flujo suave. Al igual que todos los demás compuestos BMCI, esta serie se puede suministrar en troncos, trozos o a granel. Las aplicaciones típicas son encapsulaciones de bobinas eléctricas y ejes de armadura.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

| Propiedad                      | Sistema Métrico   | Sistema Imperial | Método |
|--------------------------------|---|------------------|--------|
| <b>Usos</b>                    | Aplicaciones de recubrimiento<br>Aplicaciones eléctricas/<br>electrónicas | -<br>-           | -<br>- |
| <b>Formas</b>                  | BMC - Compuesto de moldeo<br>en masa                                      | -                | -      |
| <b>Método de procesamiento</b> | Moldeo por compresión<br>Moldeo por inyección                             | -<br>-           | -<br>- |

| <b>Físico</b>                |                        |                         |               |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>             | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Gravedad específica</b>   | 1.91 g/cm <sup>3</sup> | -                       | ASTM D792     |
| <b>Contracción de moldeo</b> | 1.4E-4 a 2.0E-4 %      | -                       | ASTM D955     |
| <b>Absorción de agua</b>     | 0.15 %                 | -                       | ASTM D570     |
| <b>Dureza Barcol</b>         | 40                     | -                       | ASTM D2583    |

| <b>Mecánico</b>                    |                        |                         |               |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                   | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Resistencia a la tracción</b>   | 37.9 MPa               | 5496.94 psi             | ASTM D638     |
| <b>Módulo de flexión</b>           | 11400 MPa              | 1653433.2 psi           | ASTM D790     |
| <b>Resistencia a la flexión</b>    | 75.8 MPa               | 10993.88 psi            | ASTM D790     |
| <b>Resistencia a la compresión</b> | 131 MPa                | 18999.98 psi            | ASTM D695     |
| <b>Impacto Izod con entalla</b>    | 160 J/m                | 3.0 ft·lb/in            | ASTM D256     |

| <b>Térmico</b>                             |                        |                         |               |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                           | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura de deflexión bajo carga</b> | 204 °C                 | 399.2 °F                | ASTM D648     |

| <b>Eléctrico e Inflamabilidad</b> |                        |                         |               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                  | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Rigidez dieléctrica</b>        | 14 kV/mm               | -                       | ASTM D149     |
| <b>Resistencia al arco</b>        | 180 sec                | -                       | ASTM D495     |

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad                               | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|-----------------|------------------|--------|
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 500 V           | -                | UL 746 |
| Clasificación de inflamabilidad         | HB              | -                | UL 94  |

## 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.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dirección:</b> | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| <b>Contacto:</b>  | Mr. Zhao Yong  |
| <b>Email:</b>     | sales@su-jiao.com  |
| <b>Sitio web:</b> | www.polymersdata.com   |
| <b>Móvil:</b>     | +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.