

Cevian® SER90

| | | | |
|---------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | PlastxWorld Inc. | Categoría | ABS |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Cevian® SER90 es un producto de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS). Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en América del Norte. Las características incluyen: Clasificado para fuego, Retardante de llama, Resistente al calor.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------|
| Tarjeta Amarilla UL | E315545-100118265 | - | - |
| Aditivo | Retardante de llama | - | - |
| Características | Retardante de llama | - | - |
| | Alta resistencia al calor | - | - |
| Apariencia | Negro | - | - |
| | Colores Disponibles | - | - |
| | Color natural | - | - |
| Formas | Pellets | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por inyección | - | - |

| Físico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.19 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 3.2 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| Contracción de moldeo | 0.40 to 0.60 % | - | ASTM D955 |
| Absorción de agua | 0.30 % | - | ASTM D570 |
| Dureza Rockwell | 108 | - | ASTM D785 |

| Mecánico | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | 41.4 MPa | 6004.57 psi | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | 2070 MPa | 300228.66 psi | ASTM D790 |
| Resistencia a la flexión | 68.9 MPa | 9993.12 psi | ASTM D790 |
| Impacto Izod con entalla | 150 J/m | 2.81 ft·lb/in | ASTM D256 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | 92.2 °C | 197.96 °F | ASTM D648 |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 102 °C | 215.6 °F | ASTM D1525 |
| CLTE | 8.8E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad volumétrica | 2.7E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| Rigidez dieléctrica | 40 kV/mm | - | ASTM D149 |
| Resistencia al arco | 71.0 sec | - | ASTM D495 |
| Clasificación de inflamabilidad | V-0 V-0 V-0 | - - - | UL 94 - - |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|---------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | 79.4 to 85.0 °C | 174.92 - 185.0 °F | - |
| Tiempo de secado | 2.0 to 4.0 hr | - | - |
| Temperatura trasera | 180 to 190 °C | 356.0 - 374.0 °F | - |
| Temperatura media | 200 to 210 °C | 392.0 - 410.0 °F | - |
| Temperatura frontal | 220 to 230 °C | 428.0 - 446.0 °F | - |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | 220 to 250 °C | 428.0 - 482.0 °F | - |
| Temperatura del molde | 40.0 to 60.0 °C | 104.0 - 140.0 °F | - |
| Presión de inyección | 48.3 to 96.5 MPa | 7005.34 - 13996.17 psi | - |
| Velocidad de inyección | Lento- Moderado | - | - |
| Contrapresión | | 50.04 - 200.15 psi | - |

Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------------|----------------------|------------------|--------|
| | 0.345 to 1.38 MPa | | |
| Velocidad del tornillo | 40 to 60 rpm | - | - |

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.