

ASTALAC™ ABS GF20

| | | | |
|---------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Marplex Australia Pty. Ltd. | Categoría | ABS |
| Carga/Filler | 20% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

ASTALAC™ ABS GF20 es un ABS de propósito general con un 20% de relleno de vidrio y está diseñado para aplicaciones de moldeo por inyección que requieren una alta rigidez del producto, alta resistencia al calor y alta resistencia a la deformación. Las aplicaciones típicas incluyen interruptores eléctricos industriales y controladores, soportes de muebles, carcasas de bombas eléctricas y válvulas de control de dirección de aire de calefacción automotriz. Nota: Las letras "UV" o "W" indican que se ha añadido estabilización UV [es decir: ASTALAC™ ABSGF20-UV].

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------|--|------------------|--------|
| Carga / Refuerzo | Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso | - | - |
| Características | Uso general | - | - |
| | Buena resistencia al fluencia | - | - |
| | Alta resistencia al calor | - | - |
| | Alta rigidez | - | - |

| Información General | | | |
|--|--|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Usos | Aplicaciones automotrices | - | - |
| | Aplicaciones eléctricas/ electrónicas | - | - |
| | Uso general | - | - |
| | Aplicaciones industriales | - | - |
| | Partes de bomba | - | - |
| | Interruptores | - | - |
| | Válvulas/Piezas de válvula | - | - |
| 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) | 3.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| Contracción de moldeo | 0.30 % | - | ASTM D955 |
| Absorción de agua | 0.25 % | - | ASTM D570 |
| Dureza Rockwell | 110 | - | ASTM D785 |
| Mecánico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ASTM D638 |
| Elongación a la tracción | 5.0 % | - | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | 5500 MPa | 797709.0 psi | ASTM D790 |
| Resistencia a la flexión | 115 MPa | 16679.37 psi | ASTM D790 |

| Mecánico | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Impacto Izod con entalla | 65 J/m | 1.22 ft·lb/in | ASTM D256 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | 102 °C | 215.6 °F | ASTM D648 |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 114 °C | 237.2 °F | ASTM D1525 |
| CLTE | 5.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Clasificación de inflamabilidad | HB | - | UL 94 |
| Temperatura de ignición al alambre incandescente | 550 °C | 1022.0 °F | AS/NZS 60695 |

| Información de Procesamiento | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | 85.0 to 90.0 °C | 185.0 - 194.0 °F | - |
| Tiempo de secado | 3.0 to 6.0 hr | - | - |
| Temperatura trasera | 205 to 225 °C | 401.0 - 437.0 °F | - |
| Temperatura media | 215 to 235 °C | 419.0 - 455.0 °F | - |
| Temperatura frontal | 225 to 245 °C | 437.0 - 473.0 °F | - |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | 220 to 250 °C | 428.0 - 482.0 °F | - |
| Temperatura del molde | 40.0 to 70.0 °C | 104.0 - 158.0 °F | - |
| Presión de inyección | 60.0 to 140 MPa | 8702.28 - 20305.32 psi | - |
| Velocidad de inyección | Moderado | - | - |
| Contrapresión | 0.100 to 0.500 MPa | 14.5 - 72.52 psi | - |
| Velocidad del tornillo | 40 to 60 rpm | - | - |
| Tonelaje de cierre | 3.0 to 6.0 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.