# GAPEX® RPP20EU05HB BLACK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | Ferro Corporation | **Categoría** | PP Homopolymer |
| **Carga/Filler** | 20% Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

GAPEX®RPP20EU05HB BLACK es un material de homopolímero de polipropileno (PP Homopoly), que contiene un material reforzado con 20% de fibra de vidrio. Este producto está disponible en América del Norte, África y Medio Oriente, América Latina, Europa o Asia-Pacífico. GAPEX®Las principales características del RPP20EU05HB BLACK son: estabilizador de calor de acoplamiento químico.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Material reforzado con fibra de vidrio, 20% relleno por peso | - | - |
| **Aditivo** | estabilizador térmico | - | - |
| **Características** | Acoplamiento químico<br>Estabilidad térmica | -<br>- | -<br>- |
| **Apariencia** | Negro | - | - |
| **Formas** | Partícula | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.04 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Índice de fluidez de masa (MFR)** | 8.5 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **Contracción de moldeo** | 0.50 %<br>1.0 % | -<br>-<br>- | ASTM D955<br>ASTM D955<br>ASTM D955 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la tracción** | 63.4 MPa | 9195.41 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **Módulo de flexión** | 3580 MPa<br>3720 MPa | -<br>519236.04 psi<br>539541.36 psi | ASTM D790<br>ASTM D790<br>ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 96.5 MPa | 13996.17 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla** | 80 J/m | 1.5 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **Impacto Izod sin entalla** | 530 J/m | 9.93 ft·lb/in | ASTM D4812 |
| **Impacto por caída de dardo** | 0.565 J | - | ASTM D5420 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 157 °C<br>141 °C | -<br>314.6 °F<br>285.8 °F | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |

## Otros

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Desconocido** | | - | - |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | °C | - | - |
| **Tiempo de secado** | hr | - | - |
| **Temperatura trasera** | °C | - | - |
| **Temperatura media** | °C | - | - |
| **Temperatura frontal** | °C | - | - |
| **Temperatura de boquilla** | °C | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | °C | - | - |
| **Temperatura del molde** | °C | - | - |
| **Velocidad de inyección** | Lento-Moderado | - | - |
| **Contrapresión** | MPa | - | - |
| **Colchón** | mm | - | - |

## 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.