

# AKROMID® B28 GF 30 S3 natural (4835)

|                     |                     |                  |                                |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>Fabricante</b>   | AKRO-PLASTIC GmbH   | <b>Categoría</b> | Nylon 6                        |
| <b>Carga/Filler</b> | 30% Fibra de vidrio | <b>Estado</b>    | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

AKROMID® B28 GF 30 S3 natural (4835) es un poliamida 6 reforzada con un 30% de fibra de vidrio, resistente a impactos en seco, de fácil flujo, con alta rigidez y resistencia y color inherente claro. Las aplicaciones son carcasas y cubiertas para la industria automotriz y herramientas eléctricas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad               | Sistema Métrico                          | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------|--|------------------|--------|
| <b>Carga / Refuerzo</b> | Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso | -                | -      |
| <b>Características</b>  | Buena fluidez                            | -                | -      |
|                         | Buena Resistencia al Impacto             | -                | -      |
|                         | Alta rigidez                             | -                | -      |
|                         | Alta resistencia                         | -                | -      |

### Usos

| <b>Información General</b>     |                                |                         |               |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>               | <b>Sistema Métrico</b>         | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
|                                | Aplicaciones automotrices      | -                       | -             |
|                                | Carcasas                       | -                       | -             |
|                                | Herramientas de Potencia/Otras | -                       | -             |
| <b>Apariencia</b>              | Color natural                  | -                       | -             |
| <b>ID de resina (ISO 1043)</b> | PA6-I GF30                     | -                       | -             |

| <b>Físico</b>                             |                             |                         |               |
|---|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                          | <b>Sistema Métrico</b>      | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Densidad</b>                           | 1.30 g/cm <sup>3</sup>      | -                       | ISO 1183      |
| <b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b> | 35.0 cm <sup>3</sup> /10min | -                       | ISO 1133      |
| <b>Absorción de humedad</b>               | 2.1 %                       | -                       | ISO 1110      |

| <b>Mecánico</b>                           |                        |                         |               |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                          | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Deformación a la flexión en rotura</b> | 5.5 %                  | -                       | ISO 178       |
| <b>Módulo a la tracción</b>               | 9000 MPa               | 1305342.0 psi           | ISO 527-2/1   |
| <b>Esfuerzo a la tracción</b>             | 160 MPa                | 23206.08 psi            | ISO 527-2/5   |
| <b>Deformación a la tracción</b>          | 4.5 %                  | -                       | ISO 527-2/5   |
| <b>Módulo de flexión</b>                  | 7500 MPa               | 1087785.0 psi           | ISO 178       |
| <b>Esfuerzo a la flexión</b>              | 245 MPa                | 35534.31 psi            | ISO 178       |

| <b>Mecánico</b>                                  |                        |  |                          |
|--|------------------------|--|--------------------------|
| <b>Propiedad</b>                                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b>                                    | <b>Método</b>            |
| <b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b> | 15 kJ/m <sup>2</sup>   | -  | ISO 179/1eA              |
|  | 20 kJ/m <sup>2</sup>   | 7.14 ft·lb/in <sup>2</sup><br>9.52 ft·lb/in <sup>2</sup>   | -                        |
| <b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b> | 110 kJ/m <sup>2</sup>  | -  | ISO 179/1eU              |
|  | 100 kJ/m <sup>2</sup>  | 52.34 ft·lb/in <sup>2</sup><br>47.58 ft·lb/in <sup>2</sup> | -                        |
| <b>Otros</b>                                     |                        |  |                          |
| <b>Propiedad</b>                                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b>                                    | <b>Método</b>            |
| <b>Contenido de refuerzo</b>                     | 30 %                   | -  | ISO 1172                 |
| <b>Térmico</b>                                   |                        |  |                          |
| <b>Propiedad</b>                                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b>                                    | <b>Método</b>            |
| <b>Temperatura de deflexión térmica</b>          | 220 °C                 | -  | -                        |
|  | 207 °C                 | 428.0 °F<br>404.6 °F                                       | ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| <b>Temperatura de fusión</b>                     | 220 °C                 | 428.0 °F   | DIN EN 11357-1           |

## 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.