

# PA6+GF30

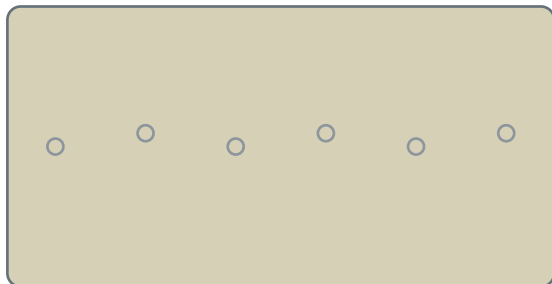
POLIAMIDA 6 REFORZADA CON 30 % FIBRA DE VIDRIO

## FICHA TÉCNICA



**Plastmeca**

ALMACÉN Y MECANIZADO  
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS



### DESCRIPCIÓN

PA6 reforzada con aproximadamente un 30 % de fibra de vidrio para aumentar notablemente la rigidez, resistencia mecánica, estabilidad dimensional y comportamiento térmico.

### COLOR / ASPECTO

Natural / negro

### PROPIEDADES GENERALES

| PROPIEDAD               | VALOR                        |
|-------------------------|------------------------------|
| Densidad                | ≈1,34–1,36 g/cm <sup>3</sup> |
| Fibra de vidrio         | ≈30 %                        |
| Absorción 24 h          | ≈2 %                         |
| Estabilidad dimensional | Alta                         |

### PROPIEDADES TÉRMICAS

| PROPIEDAD           | VALOR    |
|---------------------|----------|
| Servicio continuo   | ≈120 °C* |
| HDT                 | Alta     |
| Dilatación          | Reducida |
| Resistencia térmica | Alta     |

### PROPIEDADES MECÁNICAS

| PROPIEDAD              | VALOR            |
|------------------------|------------------|
| Resistencia a tracción | ≈120–170 MPa     |
| Módulo de elasticidad  | ≈5.700–9.000 MPa |
| Alargamiento a rotura  | ≈3–5 %           |
| Flexión                | ≈140–216 MPa     |

### PROPIEDADES QUÍMICAS / TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICA          | COMPORTAMIENTO |
|-------------------------|----------------|
| Resistencia al desgaste | Muy buena      |
| Aceites y grasas        | Muy buena      |
| Resistencia química     | Buena          |
| Mecanizado              | Bueno          |

### APLICACIONES HABITUALES

Engranajes, rodamientos, poleas, carcasas, piezas estructurales, componentes de maquinaria y automoción.

Valores típicos orientativos. Pueden variar según grado, fabricante, formulación, espesor y condiciones de ensayo.

\* Para selección de diseño o aplicaciones críticas, consultar la ficha técnica específica del grado suministrado.

### PLÁSTICOS TÉCNICOS PLASTMECA S.L.

Faisán 19, bajo · 36205 Vigo · Pontevedra

Tel. 660 174 968

plastmeca@plastmeca.com · administracion@plastmeca.com

www.plastmeca.com

ALMACÉN Y MECANIZADO  
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS