



aislantes eléctricos  
**saga**

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**GPO-3**

Ref : NEMA GPO-3

### **1º CONSTITUCIÓN Y PRESENTACIÓN**

GPO3 es un material aislante en forma de placas formado por mat de fibra de vidrio y resina de poliéster insaturada. La presentación para el suministro de las placas GPO3 es la siguiente :

- Formato aproximado : 1750 x 1050 mm
- Espesores estándares : 3 a 40 mm
- Color : rojo
- Superficies : Brillantes o rectificadas
- Suministramos placas mecanizadas según plano

### **2º PROPIEDADES**

El GPO3 se caracteriza por :

- Resistencia a la llama
- Buenas propiedades mecánicas
- Buenas características dieléctricas

### **3º APLICACIONES**

La aplicación principal del GPO3 es en aparellaje eléctrico en general, como soporte de barras, placas separadoras, cajas eléctricas, etc.

[www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com)

Tribaldos, 54 locales 4 y 5 – 28043 Madrid- España- Tlfnos : 91 381 16 74 – 91 381 90 74 – 659 827 153 - Fax : 91 381 16 74

[aesaga@aesaga.com](mailto:aesaga@aesaga.com)

R.M. de Madrid, Tomo 1766, Libro 0, Folio 164, Sección 8ª, Hoja M-31951, Inscripción 2 - C.I.F.: B80148927

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FIBRA DE VIDRIO POLIESTER GP03

<b><u>ENSAYO</u></b>	<b><u>VALOR</u></b>	<b><u>NORMA</u></b>
Resistencia a la flexión	130 MPa	ISO 178
Módulo de elasticidad (flexión)	10000 MPa	ISO 178
Resistencia a la compresión	220 MPa	ISO 604
Resistencia al choque (Charpy)	65 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Resistencia a la tracción	70 MPa	ISO 527
Rigidez dieléctrica 90 °C	25 kV/mm	IEC 243.1
Rigidez dieléctrica 90 °C	75 kV/mm	IEC 243.1
Resistencia aislamiento después de inmersión H <sub>2</sub> O	10 <sup>3</sup> MΩ	IEC 167
Resistencia a la llama	VO	IEC 707
Peso específico /cm <sup>3</sup>	1,8 - 1,9 g	ISO 1183
Resistencia térmica	155 °C	IEC 216
Resistencia al tracking 2,5 kV 24 h a 120 °C	> 300 m	ASTM D 2303