



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 www.aesaga.com www.aesaga.com www.aesaga.com www.aesaga.com 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

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

<u>ENSAYO</u>	<u>VALOR</u>	<u>NORMA</u>
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 ²	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 ₂ O	10 ³ MΩ	IEC 167
Resistencia a la llama	VO	IEC 707
Peso específico /cm ³	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