

# PAPEL FENÓLICO BAQUELITA

NORMAS: DIN EN 60893 Tipo PF CP 201. DIN 7735 Tipo HP - 2061

La Baquelita es un laminado estratificado de papel kraft impregnado con resinas fenólicas termo-endurecibles.

Se caracteriza por su gran resistencia mecánica y unas buenas propiedades dieléctricas, así como por su resistencia a la corrosión.

Es de fácil mecanizado y troquelado.

## Propiedades técnicas

PROPIEDAD		VALOR
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,30-1,40
Tensión de Flexión a la rotura perpendicular a las laminación (temp. 20oC)	MPa	135
Resistencia a la tensión	MPa	120
Resistencia a la compresión perpendicular a las capas	MPa	300
Resistencia al aislamiento después de sumergirlo en agua	Ω	1x10 <sup>7</sup>
Resistencia eléctrica (en aceite 90°±2°C) paralela a las capas	kV	20
Resistencia eléctrica (en aceite 90o±2oC, 1mm espesor) perpendicular a las capas	MV/m	12.1
Absorción de agua ( para espesor 1.6 mm)	mg	182
Temperatura de servicio		hasta 120°C

### Características principales

- Gran resistencia mecánica
- Resistencia a la corrosión
- Aislante eléctrico
- Fácil mecanización

### Uso habitual

- Se emplea para la fabricación de piezas para cuadros de contadores, cuadros de distribución y maniobra, piezas de aplicación mecánica en aparatos y máquinas eléctricas, transformadores, regletas de conexión, etc.

**Nota:** Aunque nos hemos esforzado por asegurar la exactitud de los datos provistos, ACP Materials S.L. no garantiza ni acepta ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.