

# 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 90±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.

Los valores e información facilitados son de referencia y orientativos. Se pueden utilizar con fines comparativos para la selección de materiales. Pueden variar en función del proceso. No constituyen una garantía de sus características. Suministros Ind. Azan S.A. no garantiza ni aceptaría ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.