



•Tu mejor aleación•

**Aluminio – Bronce - Celorón
Cobre – Estaño - Inoxidable
Latón – Nylomaq - Plomo
Polymaq – PTFE - PVC.**

1/1

CELORÓN

Este material es producido a base de telas y resina fenólica por medio de compactación en caliente. El uso principal de éste producto es para engranes y piñones, ya que son silenciosos, dieléctricos y con gran resistencia al aceite, impacto, substancias químicas, impermeable y de muy larga duración; usado en partes para electrónica y aplicaciones de alta humedad. También tiene altas propiedades al calor y al frío. Una de sus características es su grado mecánico-eléctrico.

Contamos con gran existencia de éste material en diferentes medidas y presentaciones como:

- **Cartucho:** Para trabajos mecánicos y especialmente para fabricar Engranes.
- **Barra:** Material aislante maquinable de diferentes diámetros y longitudes.
- **Placa y Láminas:** Material con excelente grado mecánico para maquinado y alta resistencia al impacto.

BAQUELITA: (Material Dieléctrico)

Este material es producido a base de papel y resina fenólica por medio de compactación en caliente.

El uso de éste material es recomendable si son necesarias buenas cualidades tanto eléctricas como mecánicas, para aplicaciones a baja tensión. Resiste altos voltajes en condiciones de baja humedad con muy buenas propiedades de aislamiento. Tiene Grado eléctrico y es utilizado en Transformadores, Bases para los switches, tableros terminales, etc.

Material	Resina	Material Base	Gravedad Esp. gr/cm ³	Absorción de Agua. %24 hr.	Impacto Pies/Lbs Pulg	Dureza Rockwell escala: mil
Celorón	Fenólica	Tela 100% Algodón	1.35	1.6	Pro: 1.35 Contra: 1.1	105
Baquelita	Fenólica	Papel Saturado	1.34	1.3	Pro: 0.4 Contra:0.35	105

Material	Fuerza de Adherencia (Kgs)	Resistencia a la Compresión Kg/cm ²	Resistencia a la Flexión Kg/cm ²	Resistencia a la Tensión Kg/cm ²	Temp. Máx. de Operación °C	Fuerza de Resistencia Dieléctrica (Kv)
Celorón	720	2460	1054	703	135	15
Baquelita	412	2490	1054	843	138	Paralela 40 Perpend. 50 Constante Dieléctrica 6.0

IMPORTANTE: La información contenida en este folleto consideramos que es fidedigna, sin embargo NO asumimos responsabilidad alguna en los datos aquí asentados.

ventas@lapaloma.com.mx

lapaloma.com.mx

01 800 849 5444