

CAOBA

Denominación

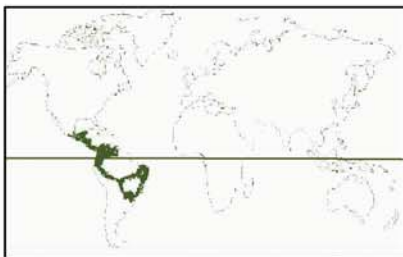
Científica: *Swietenia macrophylla*
King.

Epñola: Caoba

Aspecto



Procedencia

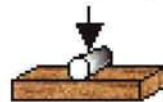


Descripción de la madera

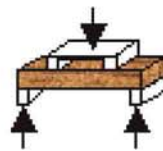
- Albura: Blanco amarillento
- Duramen: Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz
- Fibra: Recta o ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,57 kg/m³ semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,22 % madera extraordinariamente estable
 - Relación entre contracciones
1,42% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
2,7 madera semiblanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
830 kg/cm³
Módulo de elasticidad
89.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
450 kg/cm³

Durabilidad: Durable

Impregnabilidad: Albura: Medio a poco impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones.
- Cepillado: Sin problemas
- Encolado: Sin problemas
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Sin problemas, salvo con barnices de poliéster con los que puede dar problemas.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados, tallados y curvados.
Carpintería de interior, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
Carpintería exterior: Ventanas y puertas.
Chapas decorativas y tablero contrachapado.
Construcción naval.