

CAOBA

Denominación

Científica: *Swietenia macrophylla* King.

Española: Caoba. Caoba americana.

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

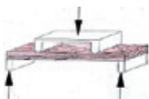
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 570 kg/m³. Madera 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: Duramen: No impregnable

Albura: Medio a poco 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.