

MANSONIA

Denominación

Científica: *Mansonia altísima* A. Chev.
Española: Mansonia

Aspecto



Procedencia

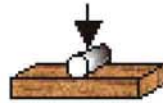


Descripción de la madera

- Albura: Blanco rosácea.
- Duramen: Marrón rojizo a marrón grisáceo.
- Fibra: Recta.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,64 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,43 % madera de estable a ligeramente nerviosa.
 - Relación entre contracciones
1,65% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
3,8 madera semidura



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.350 kg/cm³
Módulo de elasticidad
117.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
590 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela
1.150 kg/cm³

Durabilidad: Muy durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable

Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que el polvo irritante que produce.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones por atejado y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el ya indicado del polvo. Se curva muy bien.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble curvado. Mueble torneado.
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
Chapas decorativas.