

JATOBA

Denominación

Científica: *Hymenaea* spp

Española: Jatoba. Courbaril.

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Pardo rosado a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

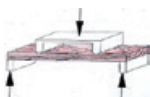
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 950 kg/m³. Madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera de estable a nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,9% tendencia a atear



- Dureza (Chalais-Meudon) 8,5 madera muy dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.338 kg/cm³

Módulo de elasticidad
180.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
750 kg/cm³



Durabilidad: Muy durable a medianamente durable

Impregnabilidad: Duramen: Poco impregnable
Albura: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad
- Secado: Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: no presenta problemas especiales.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
Muebles torneados y curvados.
Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
Carpintería de armar de interior y exterior.
Chapas decorativas. Tonería.