

JATOBA

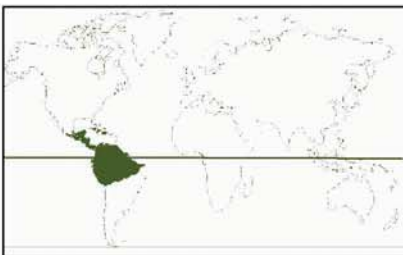
Denominación

Científica: *Hymenaea* spp
Española: Jatoba
Courbaril

Aspecto



Procedencia

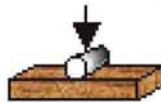


Descripción de la madera

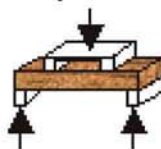
- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Pardo rosado a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,95 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: Albura: Medianamente impregnable
Duramen: Poco 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
Tonelería