

JATOBA

Denominación

Científica: *Hymenaea* spp

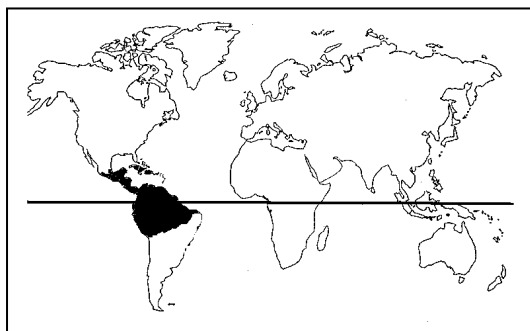
Española: Jatoba

Courbaril

Aspecto



Procedencia

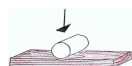


Descripción de la madera

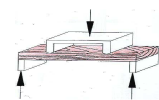
- Albura: Blanco rosada.
- Duramen: Pardo rosado a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

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 (Chaláis-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