

- JATOBA -

Denominación

Científica: *Hymenaea* spp

Española: Jatoba. Courbaril.

Procedencia



Se encuentra en América del Sur y también en el Caribe y en las Antillas.



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.

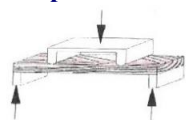
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,95 kg/m³. Madera muy pesada.
- Estabilidad dimensional:
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43%. Madera estable a ligeramente nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1,9% tendencia a atejar.



- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,5. Madera muy dura.

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.338 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión 750 kg/cm²

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 y 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.

Durabilidad

- Muy durable a medianamente durable.

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: Poco impregnable.

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.