

Denominación

Científica: *Hymenaea* spp
Española: Jatoba; Courbaril.

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 atejar Dureza (Monnin) ... 8,5 - madera muy dura.

Tipo de Madera

Tropical

Propiedades Mecánicas

Resistencia a flexión estática: 1.338 kg/cm² Módulo de elasticidad: 180.000 kg/cm² Resistencia a la compresión: 750 Kg/cm².

Durabilidad

Muy durable a medianamente durable.

Aspecto

Procedencia



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.

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable Duramen: Poco impregnable.

Descripción 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.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Suelos, Chapa Decorativa.