

Jatobá

ORIGEM

Brasil, Colômbia, Guiana, Guiana Francesa, Suriname, Venezuela

NOME CIENTÍFICO

Hymenaea spp

NOMES MAIS COMUNS

Jutai, Algarrobo, Locust

FAMÍLIA

Fabaceae-Caesalpinioideae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Bege/castanho rosado a castanho avermelhado

VEIO/FIO: Direito, por vezes contrafio ligeiro

GRÃO: Médio

TEXTURA: Fina, distinta



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.100

Densidade a 12% (kg/m³): 940

Retração linear tangencial (t%): 7,1

Retração linear radial (r%): 3,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,59

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 97

Contração de ruptura à tracção axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 160

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 23.460

Dureza de monnin: 10,5

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado

SECAGEM: Fácil, riscos de deformação mínimos e fendas importantes segundo a densidade

MAQUINAGEM: Difícil devido à dureza

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência, necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: -

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Carpintaria interior e exterior

Mobiliário e soalhos

Arcos de instrumentos musicais

Peças torneadas

Painéis decorativos