

Andiroba

ORIGEM

América Central e do Sul

NOME CIENTÍFICO

Carapa guianensis

NOMES MAIS COMUNS

Andiroba, Andiroba branca, Andirobeira, Carapa e Crabwood

FAMÍLIA

Meliaceae

BORNE

Pouco diferenciado

CERNE

COR: Castanho claro avermelhado a castanho escuro

VEIO/FIO: Contrafio frequente

GRÃO: Geralmente ondulado

TEXTURA: Fina a média



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 660

Retração linear tangencial (t%): 7,7

Retração linear radial (r%): 4,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,55

Contração de ruptura à compressão axial (n/mm²): 59

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

Contração de ruptura à flexão estática (n/mm²): 102

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 14.530

Dureza de monnin: 3,5

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Risco de torção moderado, alto risco de fendas

MAQUINAGEM: Bom

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa

APARAFUSAMENTO: Boa

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior ou sob cobertura

APLICAÇÕES

Folheado

Mobiliário

Pisos

Objetos diversos