

Muiracatiara

ORIGEM

Brasil

NOME CIENTÍFICO

Astronium lecontei

NOMES MAIS COMUNS

Gonçalo-Alves, Guarita, Tigerwood

FAMÍLIA

Anarcadiaceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho rosado claro a castanho amarelado, com veio castanho avermelhado escuro e preto

VEIO/FIO: Direito, com contrafio ocasional

GRÃO: Fino

TEXTURA: Fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.100-1.230

Densidade a 12% (kg/m³): 800

Retração linear tangencial (t%): 7,9

Retração linear radial (r%): 4,3

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,56

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 76

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 96

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 16.500

Dureza de monnin: 6,1

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado

SECAGEM: Normal, riscos de deformação e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Bom

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa a média

PREGAGEM: Bom, mas recomenda-se pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Bom

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Exterior em contacto com o solo ou água doce

APLICAÇÕES

Cabos de ferramentas

Esculturas

Torneados

Carpintaria de interior

Instrumentos de música

Mobiliário de luxo

Soalhos