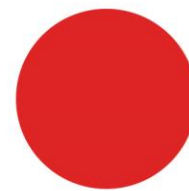


ficha técnica

Cumaru
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Dipteryx spp.

Família

Fabaceae.

Origens (mais comuns)

Bolívia, Brasil, Colômbia, Guiana, Guiana, Francesa, Suriname, Venezuela.

Nomes (mais comuns)

Cumarurana, Almendro, Almendrillo, Sarrapia.

Borne

Diferenciado, branco amarelado.

Cerne

Cor: Amarelo acastanhado a castanho avermelhado, com veios finos escuros.

Veio / Fio: Contrafio frequente, por vezes forte.

Grão: Médio.

Textura: Extraordinariamente fina.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Necessita de força.

Secagem: Lenta, riscos de deformação e fendas importantes.

Arqueamento: -

Maquinagem: Difícil devido a contrafio.

Acabamento: Bom.

Colagem: Delicada.

Pregagem: Necessita perfuração prévia.

Aparafusamento: -

Folha: Interessante em corte plano.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde [Kg/m³]: 1200

Peso a 12% [Kg/m³]: 1070

Retracção Linear Tangencial (T%): 7,9

Retracção Linear Radial (R%): 5,5

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): -

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C₁₂) [MPa]: 105

Contração de Ruptura à Tracção Axial (C₁₂) [MPa]: -

Contração de Ruptura à Flexão estática (F₁₂) [MPa]: 199

Módulo de Elasticidade em Flexão (E₁₂) [MPa]: 22000

OBSERVAÇÕES

Na maquinação é aconselhável a utilização de ferramentas especiais.

Boa resistência a fungos e bicho.

Durabilidade: Média a alta.

Impregnabilidade: Má.

Aplicações mais comuns: A madeira é usada para construção pesada, pisos, carpintaria pesada, mobiliário, molduras, carroçarias, obras imersas em ambiente de água doce, construção naval, cabos de ferramentas, utensílios domésticos, entre outros.

Formas de Comercialização: Prancha.

A qualidade comercializada para a madeira em Prancha é FAS, a qual fornece um elevado índice de aproveitamento, pois a mesma garante no mínimo uma face limpa.