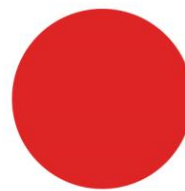


ficha técnica

Poplar
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Liriodendron tulipifera.

Família

Magnoliaceae.

Origens (mais comuns)

Estados Unidos.

Nomes (mais comuns)

American tulipwood, Yellow poplar, Tulip poplar, Canary Whitewood.

Borne

Branco creme, eventualmente estriado.

Cerne

Cor: Castanho claro amarelado a esverdeado azeitona.

Veio / Fio: -

Grão: Direito.

Textura: Média a fina.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: -

Secagem: Fácil.

Arqueamento: Médio (com vapor).

Maquinagem: Fácil.

Acabamento: Excelente.

Colagem: Boa.

Pregagem: Boa.

Aparafusamento: Bom.

Folha: Interessante em corte plano e desenrolada.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 609

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 449

Retracção Linear Tangencial (T%): -

Retracção Linear Radial (R%): -

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 6

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

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

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

Módulo de Elasticidade em Flexão (E₁₂) [MPa]: 10894

OBSERVAÇÕES

Madeira de densidade média com fraca resistência ao choque e à compressão, baixa dureza, razoáveis propriedades de flexão sob acção do vapor e tendência para fender quando pregada.

A madeira de Poplar é muito parecida ao Choupo europeu (Poplar europeu), por isso a semelhança de nomes.

Durabilidade: Fraca resistência à degradação.

Impregnabilidade: O cerne é moderadamente resistente ao tratamento preservante. O borne é permeável.

Aplicações mais comuns: A madeira de Poplar pode ser utilizada em interiores, mobiliário, portas, acabamentos, construção leve, brinquedos, contraplacados, painéis decorativos.

Quando adequadamente tratada pode ser utilizada também em exteriores.

Formas de Comercialização: Prancha.

A qualidade comercializada para a madeira em Prancha é FAS (embora existam ainda a N^o1 e N^o2A), a qual fornece um elevado índice de aproveitamento, pois a mesma garante no mínimo uma face limpa.